



Inhalt

- **Veröffentlichungen**
- **Erteilungen**
- **Schutzsertifikate**
- **Änderungen in der Person des Patentinhabers**
- **Firmenänderungen**
- **Wiedereinsetzungsbewilligungen**
- **Nennung als Erfinder**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**
- **Kundmachung §128**

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, Schutzsertifikate, 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	PHILIPPINIEN
				PK	PAKISTAN
				PL	POLEN
				PR	PUERTO RICO
				PT	PORTUGAL
				PW	PALAU
				PY	PARAGUAY
				QA	KATAR
				RE	REUNION
				RO	RUMÄNIEN
				RS	SERBIEN
				RU	RUSSISCHE FÖDERATION
				RW	RUANDA
				SA	SAUDIARABIEN
				SB	SALOMONEN
				SC	SEYCHELLEN
				SD	SUDAN
				SE	SCHWEDEN
				SG	SINGAPUR
				SH	SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA
				SI	SLOWENIEN
				SK	SLOWAKEI
				SL	SIERRA LEONE
				SM	SAN MARINO
				SN	SENEGAL
				SO	SOMALIA
				SR	SURINAM
				SS	SÜDSUDAN
				ST	SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE
				SU	SOWJETUNION/UDSSR
				SV	EL SALVADOR
				SX	ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)
				SY	SYRIEN
				SZ	ESWATINI
				TC	TURKS- UND CAICOSINSELN
				TD	TSCHAD
				TG	TOGO
				TH	THAILAND
				TJ	TADSCHIKISTAN
				TK	TOKELAU
				TL	TIMOR-LESTE
				TM	TURKMENISTAN
				TN	TUNESIEN
				TO	TONGA
				TR	TÜRKEI
				TT	TRINIDAD UND TOBAGO
				TV	TUVALU
				TW	TAIWAN
				TZ	TANSANIA
				UA	UKRAINE
				UG	UGANDA
				UM	UNIONSMARKE

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDRUCK IN DER 1. ZEILE UND SOFERN MEHRFACHKLASSIFIKATIONEN VORLIEGEN IN DEN FOLGEZEILEN ANGEDRUCKT. DIE VERGABE DER INTERNATIONALEN PATENTKLASSIFIKATIONSCODES ERFOLGT GEMÄSS WIPO STANDARD ST10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

- A01B 039/22** 526649 A4 2023 03 31 **A 50233/2023**
 (71) Jürgen Schöls, 3753 Dallein, Dallein 15 (AT)
 (54) **Befestigungsvorrichtung an einem Vierkanthrohr**
 (72) Ebner Paul, 3550 Langenlois, Rosenhügelweg 6 (AT)
 (72) Pichler Markus, 3872 Amaliendorf, Moorgasse 113 (AT)
 (74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weinburggasse 9 (AT)
- A01C 007/20** 526688 A4 2023 03 14 **A 50194/2023**
 (71) Dipl.-Ing. (FH) Gerald Darlilon, 4641 Steinhaus, Quellenstraße 3 (AT)
 (71) Dr. Martin Ziegelbäck, 4641 Steinhaus, Eberstälzeller Straße 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Fixierung der orientierten Lage eines Partikels**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Darlilon Gerald, 4641 Steinhaus, Quellenstraße 3 (AT)
 (72) Dr. Ziegelbäck Martin, 4641 Steinhaus, Eberstälzeller Straße 12 (AT)
 (74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
 (74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)
- A01K 001/00** 526692 A4 2023 07 10 **A 50545/2023**
 (71) Alexander Eder, 4941 Mehrnbach, Sieber 2 (AT)
 (54) **Ferkelkiste zum zeitlich verzögerten Säugen von Ferkeln**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- A43B 005/04** 526739 A1 2022 12 13 **A 50953/2022**
 (71) FISCHER SPORTS GMBH, 4910 Ried/Innkreis, Fischerstraße 8 (AT)
 (54) **Skischuh**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- A45F 005/00** 526761 A1 2023 11 16 **A 50931/2023**
 (71) REELOQ GmbH, 8010 Graz, Schörgelgasse 27/2 (AT)
 (54) **Equipment-Sicherung für tragbare Ausrüstungsgegenstände, insbesondere tragbares Werkzeug**
 (30) AT 2022 12 06 A60192/2022
 (72) Watzinger Lukas, 8020 Graz, Lendplatz 24/17 (AT)
 (72) Ing. Dickbauer Sandro, 8010 Graz, Körblergasse 35/4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. Andreas Wildhack, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- A45F 007/00** 526738 A1 2022 12 05 **A 50923/2022**
 (71) Simon Rajchl, 1180 Wien, Kutschkergasse 36/2 (AT)
 (54) **Tragetaschensystem für Bündelwarensystem**
 (72) Rajchl Simon, 1180 Wien, Kutschkergasse 36/2 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A47B 088/427** 525499 A3 2022 09 13 **A 50700/2022**
 (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 KIRCHLENGERN, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)
 (54) **Schubsystem**
 (30) DE 2021 09 22 102021124588.5
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

- A47B 088/457** 526678 A4 2023 02 24 **A 50133/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung aus einem Behältnis und wenigstens einer Antriebseinheit**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47B 088/90** 524730 A3 2022 02 02 **A 50057/2022**
 (71) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
 (54) **Wandbauteil für eine Schublade, Schublade und Möbel**
 (30) DE 2021 02 04 (U) 202021100565.3
 (72) Grabher Günter, 6972 Fußach, Mahd 54/1 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A47B 088/956** 526748 A1 2022 11 21 **A 50876/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelbeschlag oder Baubeschlag**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47G 001/16** 526750 A2 2023 11 15 **A 50923/2023**
 (71) Klaus Schapfl, 8605 Kapfenberg, Schinitzgasse 14/3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Modifizierung eines Spiegels sowie Spiegelset**
 (30) DE 2022 11 16 102022004356.4
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- A47J 043/046** 526751 A1 2022 11 21 **A 50874/2022**
 (71) MAM BABYARTIKEL GESELLSCHAFT M.B.H., 1160 Wien, Lorenz-Mandl-Gasse 50 (AT)
 (54) **Flüssigkeitserwärmer**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- A47K 005/05** 526657 A4 2023 05 30 **A 50425/2023**
 (71) Günther Dollnig, 5026 Salzburg, Karschweg 7/H2 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUM HALTEN ZUMINDEST EINES BEHÄLTNISSES FÜR EIN FLÜSSIGES KÖRPERREINIGUNGSPRODUKT**
 (72) Dollnig Günther, 5026 Salzburg, Karschweg 7/H2 (AT)
 (74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- A47L 013/19** 526821 A1 2022 12 12 **A 50948/2022**
 (71) Stanislava Kamper, 1230 Wien, Brändströmgasse 7/36 (AT)
 (54) **Einmalhandschuh**
 (30) AT 2022 11 15 A60182/2022
 (72) Kamper Stanislava, 1230 Wien, Brändströmgasse 7/36 (AT)
 (74) Scharndmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisongasse 1/22a (AT)
- A47L 023/02** 526760 A1 2023 08 28 **A 50682/2023**
 (71) RNA-General Commerce e.U., 1230 Wien, Dreiständegasse 28/2a (AT)
 (54) **Reinigungsvorrichtung zur Reinigung von Schuhen**
 (30) AT 2022 12 14 A60202/2022
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- A61B 001/00** 526735 A1 2022 12 06 **A 50926/2022**
 (71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
 (54) **Messsystem zur Erzeugung von 3D-Bildern**
 (72) Thierjung Stephan, 1220 Wien, Adelheid-Popp-Gasse 1/02/2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Nowak Christoph, 1100 Wien, Herzgasse 44/3 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)
- A61C 007/08** 526655 A4 2023 06 14 **A 50468/2023**
 (71) Dental Manufacturing Unit GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Nord 24 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Herstellung einer Zahnschiene**
 (72) Wörmer-Aigmüller Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)
 (72) Huber Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- A61H 015/00** 526745 A2 2022 11 17 **A 216/2022**
 (71) Kurosh Namazi, 1230 Wien, Kolbegasse 30-32/1/5 (AT)
 (54) **Massageleige**
 (74) Dipl.-Ing. Mag Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- A61M 039/18** 526651 A4 2023 04 18 **A 50286/2023**
 (71) ZETA GmbH, 8501 Lieboch, Zetaplatz 1 (AT)
 (54) **Kopplungselement für eine verbesserte sterile Flanschverbindung**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

- A63B 069/12** 526734 A1 2022 12 06 **A 50925/2022**
 (71) Georg Hof, 3003 Gablitz, Bachgasse 7 (AT)
 (54) **Strömungssystem zum Erzeugen einer Gegenströmung**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A63C 009/08** 526681 A4 2023 02 13 **A 50088/2023**
 (71) Robert Gahr, 5571 Mariapfarr, Kreuzen 382 (AT)
 (54) **Steighilfe für eine Skibindung**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- A63G 001/06** 526553 A3 2022 07 27 **A 9209/2022**
 (86) **IB22056931**
 (71) Attraktion! GmbH, 1010 Wien, Tuchlauben 7A (AT)
 (54) **Vergnügungsfahrtgeschäft**
 (30) EP 2021 07 27 21020389.9
 (72) Beyr Markus, 4600 Schleißheim, Fischerweg 12 (AT)
 (74) Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B01F 035/222** 526679 A4 2023 04 06 **A 50247/2023**
 (71) Maschinenfabrik Laska Gesellschaft m.b.H., 4050 Traun, Makartstraße 60 (AT)
 (54) **Verfahren zum Steuern einer Mischvorrichtung**
 (72) Gögele Thomas, 4060 Leonding, Georg-Erber-Straße 13 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B21C 047/34** 526755 A1 2023 09 11 **A 50731/2023**
 (71) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Verfahren zur Regelung zumindest einer Position eines Endlosbandes**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B21D 005/02** 526736 A1 2022 11 17 **A 50872/2022**
 (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
 (54) **Optimierter Tisch für Biegemaschine**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B21D 005/08** 526737 A1 2022 12 02 **A 50916/2022**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung wenigstens einer Bauteilkomponente für einen Möbelbeschlag**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- B22F 003/02** 526763 A1 2022 12 12 **A 50944/2022**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zum Herstellen eines Bauteils mit weichmagnetischen Eigenschaften**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B22F 003/10** 526762 A1 2022 11 23 **A 50885/2022**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Zahnrad**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B23B 051/04** 526727 A1 2022 11 17 **A 50871/2022**
 (71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
 (54) **Anordnung aus wenigstens einer Bohrkronen und wenigstens einem Anschlag**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B23D 061/18** 526733 A1 2022 12 02 **A 50919/2022**
 (71) Tyrolit Construction Products GmbH, 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
 (54) **Schneidperle für Sägeselle**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- B23K 026/03** 526719 A1 2022 12 05 **A 50921/2022**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Kalibrieren des Zusammenhangs der Bildkoordinaten mit den Maschinenkoordinaten eines Laserplotters zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften des Werkstückes und ein Laserplotter hierfür**
- B23K 026/36** 526718 A1 2022 11 29 **A 50905/2022**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erzeugen einer Perforierung an einem Werkstück für unterschiedliche Lasermaschinen**
- B24B 009/10** 526662 A4 2023 09 12 **A 50741/2023**
 (71) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bearbeiten von Rändern von flächigen Werkstücken**
 (72) Haselmayr Franz, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (72) Zehethofer Johannes, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- B27B 005/34** 526687 A4 2023 02 23 **A 60027/2023**
 (71) Friedrich Häupl, 4880 St. Georgen im Attergau, Attergaustraße 67 (AT)
 (54) **Motorspindelkreissäge**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B29B 017/00** 526713 A1 2022 11 29 **A 50907/2022**
 (71) Montanuniversität Leoben, 8700 Leoben, Franz-Josef-Straße 18 (AT)
 (54) **Kontinuierliches Trennen eines Kunststoffgemisches**
 (72) Grassegger Franz, 8605 Kapfenberg, Wiesenweg 19 (AT)
 (72) Feuchter Michael, 8700 Leoben, Steigtalstraße 31 (AT)
 (72) Wild Nadine, 6900 Bregenz, Seeschanze 1/22 (AT)
 (74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)
- B29C 064/188** 526676 A4 2023 03 23 **A 50218/2023**
 (71) sendance GmbH, 4040 Linz, Pulvermühlstraße 3 (AT)
 (54) **Druckkörper**
 (72) Koeppel Robert, 4040 Linz, Pferdebahnpromenade 1 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)
- B30B 015/00** 526674 A4 2023 11 24 **A 50947/2023**
 (71) ANDRITZ Kaiser GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 30 (DE)
 (54) **PRESSE MIT KOMPENSATION DER STOESELVERKIPPUNG**
 (72) Matassoni Paolo, 75433 Maulbronn, In den Kappelengärten 3 (DE)
 (74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
- B60C 099/00** 526669 A4 2022 12 14 **A 50956/2022**
 (71) Ing. Christopher Peindl, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
 (54) **Sicherheitssystem und Sicherheitsverfahren**
 (72) Ing. Peindl Christopher, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
- B60H 001/34** 526680 A4 2022 12 07 **A 50931/2022**
 (71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Luftdüse**
 (72) Windhager Johannes, 8152 Södingberg, Södingberg 190 a (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B60L 003/00** 526691 A4 2022 12 30 **A 51012/2022**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und System zur Bestimmung eines auf eine Radsatzwelle eines Schienenfahrzeugs wirkenden Stördrehmoments sowie Schienenfahrzeug**
 (74) Dipl.-Ing. Franz Haas, 1010 Wien, c/o Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m. b. H., Johannesgasse 3 (AT)
- B60Q 001/08** 526811 A2 2021 10 20 **A 9333/2021**
 (86) **JP21038716**
 (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 4388501 Iwata-shi, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (54) **Scheinwerfervorrichtung und Neigefahrzeug**
 (30) JP 2020 10 21 2020-176820
 (72) Inoue Takehiro, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Kamo Atsushi, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Yamada Takahiro, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B60Q 001/08** 526812 A2 2021 10 20 **A 9334/2021**
 (86) **JP21038717**
 (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 4388501 Iwata-shi, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (54) **Scheinwerfervorrichtung und Neigefahrzeug**
 (30) JP 2020 10 21 2020-176820
 (72) Inoue Takehiro, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Kamo Atsushi, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (72) Yamada Takahiro, 4388501 Iwata-shi, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Shizuoka (JP)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

- B61B 012/02** 526658 A4 2022 12 22 **A 50992/2022**
 (71) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Umlaufseilbahn und Verfahren zum Betreiben einer Umlaufseilbahn**
 (72) Mohr Clemens, 6922 Wolfurt, Nelkenweg 6 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)
- B63B 032/10** 526753 A1 2022 11 14 **A 50857/2022**
 (71) Philipp Breuss-Schneeweis, 5204 Straßwalchen, Am Aichberg 5 (AT)
 (71) 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)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B64D 011/00** 526690 A4 2022 12 06 **A 50924/2022**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Scharnieranordnung für eine Tür eines Überkopfgepäckfachs**
 (72) Dipl.-Ing. Kammerer Bernhard, 4755 Zell an der Pram, Krenastraße 5 (AT)
 (72) Entfellner Martin, 84371 Triftern, Furth 8a (DE)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- B64D 011/00** 526728 A1 2022 11 25 **A 50896/2022**
 (71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Kabineausstattungsseinheit und Verfahren zum Zusammensetzen der Kabineausstattungsseinheit**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B64D 015/00** 526731 A1 2022 11 22 **A 50883/2022**
 (71) Pegasus Research & Development GmbH, 8580 Köflach, Rathausplatz 1-4/B08 (AT)
 (54) **Eisschutzvorrichtung**
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
- B64F 001/26** 526725 A1 2022 11 28 **A 50902/2022**
 (71) Dominik Schulz, 3002 Purkersdorf, Wienerstraße 74/1/3 (AT)
 (54) **Schalldämpfer**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B65G 047/68** 525525 A3 2022 03 21 **A 72/2022**
 (71) Stöcklin Logistik AG, 4242 Laufen, Wahlenstrasse 161 (CH)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur Sequenzierung von Ladeeinheiten in einer vorbestimmten Reihenfolge**
 (30) DE 2021 09 22 DE 1 2021 124 545.1
 (72) Begert Urs, 2563 Ipsach, Hauserweg 1 (CH)
 (74) Dipl.Ing. Udo Söllner LL.M., 85598 Baldham, c/o PATLECTOR Patentanwaltskanzlei, Freundorferstrasse 34c (DE)
- B65G 053/46** 526765 A1 2022 12 13 **A 50954/2022**
 (71) Scheuch Management Holding GmbH, 4971 Aulolzminster, Weierfing 68 (AT)
 (54) **Verfahren zur Überwachung eines Zustandes einer Vorrichtung zum Dosieren bzw. Schleusen von Material sowie Vorrichtung zum Dosieren bzw. Schleusen von Material**
 (72) Holger Reinhold, 4676 Aistersheim, Aistersheim 127 (AT)
 (72) Fischer Andreas, 4910 Ried im Innkreis, Riedauer Straße 31/9 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B65G 065/23** 526766 A1 2022 12 09 **A 50940/2022**
 (71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Transfervorrichtung und Verfahren zum Umladen von Ware**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B66B 007/04** 526710 A1 2022 11 17 **A 219/2022**
 (71) Faigle Kunststoffe GmbH, 6971 Hard, Landstraße 31 (AT)
 (54) **Gleitführungsschuh für Aufzüge**
 (72) Osterle Christian, 6933 Doren, Huban 390 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörlingerstraße 3 (AT)
- B66B 011/00** 526732 A1 2022 12 05 **A 50922/2022**
 (71) Steiner-Aufzüge GmbH, 3021 Pressbaum, Rechte Bahnstraße 52 (AT)
 (54) **Aufzugsanlage sowie Verfahren zur Lieferung von Paketen**
 (74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)
- B66C 023/687** 526869 A5 2020 08 11 **A 9208/2020**
 (86) **EP20072451**
 (71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
 (54) **Teleskopausleger mit ausklappbarem Mast**
 (30) DE 2019 08 16 10 2019 122 071.8
 (72) Dr. Urban Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstraße 1 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B66C 023/82** 526870 A5 2020 07 21 **A 9206/2020**
 (86) **EP20070574**
 (71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
 (54) **Fahrzeugkran und Fahrzeugkransystem sowie Verfahren zum Aufrüsten und Abrüsten eines Fahrzeugkrans mit einer Abspannvorrichtung**
 (30) DE 2019 07 25 10 2019 120 134.9
 (72) Orfey Peter, 66424 Homburg, Hopfenweg 11 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- C04B 035/515** 526717 A2 2023 11 13 **A 50915/2023**
 (71) SK enpulse Co., Ltd., 17784 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, Gyeonggi-daero 1043 (KR)
 (54) **SINTERKÖRPER UND KOMPONENTENTEIL MIT DIESEM**
 (30) KR 2022 11 15 10-2022-0152866
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14/28 (AT)
- C08G 018/42** 526756 A1 2022 11 22 **A 50884/2022**
 (71) Wenatex Forschung - Entwicklung - Produktion GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schloßstraße 49 (AT)
 (54) **BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYURETHANSCHAUM**
 (72) Rametsteiner Karl, 4020 Linz, Harrachstraße 26 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- C08G 018/66** 526747 A1 2022 11 15 **A 50865/2022**
 (71) Wenatex Forschung - Entwicklung - Produktion GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schloßstraße 49 (AT)
 (54) **MODIFIZIERTER PU-SCHAUM**
 (72) Rametsteiner Karl, 4020 Linz, Harrachstraße 26 (AT)
 (72) Thumm Stefan, 83671 Benediktbeuern, Mariabrunnweg 56 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- C10J 003/36** 526670 A4 2023 03 27 **A 50222/2023**
 (71) Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH, 2564 Weissenbach, Hainfelderstraße 69-71 (AT)
 (54) **Treppenrost für Festbrennstoff-Gegenstromvergaser**
 (72) Schirnhofner Leo, 2564 Weissenbach, Hainfelderstraße 48 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- C12M 001/00** 526749 A2 2022 12 12 **A 50947/2022**
 (71) Circe Biotechnologie GmbH, 1210 Wien, Kerpengasse 125 (AT)
 (54) **Gekoppelte Gasfermentation**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- C22C 001/04** 526767 A2 2023 01 12 **A 9005/2023**
 (86) **US23010697**
 (71) GKN SINTER METALS, LLC, 48326 Aburn Hills, Michigan, 1670 Opdyke Court (US)
 (54) **Pulvermetallurgisches Gegenstück zu Aluminiumknetlegierung 6063**
 (30) US 2022 01 14 63/299,649
 (72) Donaldson Ian W., 03849 Madison, New Hampshire, P.O. Box 388 (US)
 (72) Bishop Donald Paul, B3Z 1H1 Stillwater Lake, Nova Scotia, 276 Windsor Drive (CA)
 (72) Hexemer Richard L. Jr., 28630 Granite Falls, North Carolina, 6140 Clearwater Road (US)
 (72) Spence Conner, L1N 8J9 Whitby, Ontario, 31 Ingleborough Drive (CA)
 (74) Dipl.-Ing. Dr. techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
- C23C 004/00** 526715 A1 2022 11 16 **A 50869/2022**
 (71) Ing. Daniel Hascic, 7011 Siegendorf, Technologiestraße 3 (AT)
 (54) **Bremselement**
 (72) Ing. Hascic Daniel, 7011 Siegendorf, Technologiestraße 3 (AT)
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)
- C23C 008/06** 526716 A2 2023 11 30 **A 50964/2023**
 (71) Gottfried Pöckl, 4020 Linz, Wüstenrotstraße 15/3/12 (AT)
 (54) **Verfahren zum Nitrieren von Bauteilen**
 (30) DE 2022 12 01 10 2022 131 905.9
 (72) Pöckl Gottfried, 4020 Linz, Wüstenrotstraße 15/3/12 (AT)
 (74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

- D03D 049/68** 526683 A4 2023 08 09 **A 50638/2023**
 (71) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
 (54) **Rundriet**
 (72) Hehenberger Philipp, 2345 Brunn am Gebirge, Julius Raab Straße 25/3 (AT)
 (72) Hehenberger Reinhold, 2380 Perchtoldsdorf, Herzogbergstraße 96 (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- D06M 010/08** 526726 A1 2022 11 15 **A 50864/2022**
 (71) Wenatex Forschung - Entwicklung - Produktion GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schloßstraße 49 (AT)
 (54) **MODIFIZIERTES FASERMATERIAL**
 (72) Rametsteiner Karl, 4020 Linz, Harrachstraße 26 (AT)
 (72) Thumm Stefan, 83671 Benediktbeuern, Mariabrunnweg 56 (DE)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- D21F 003/02** 526668 A4 2023 08 10 **A 50642/2023**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN**
 (72) Jancic Boris, 2214 Sladki Vrh, Vranji Vrh 37A (SI)
 (72) Pabst Thomas, 8121 Deutschfeistritz, Rosegggasse 5/12 (AT)
 (72) Perko Damjan, 2213 Zgoranja Velka, Zgoranja Velka 22D (SI)
 (72) Strassegger Robert, 8401 Kalsdorf bei Graz, Feldackerweg 12/3 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- D21F 003/02** 526744 A2 2023 12 07 **A 50988/2023**
 (71) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
 (54) **Pressenanordnung an einer Zellstofftrockenmaschine**
 (30) FI 2022 12 09 FI 20226091
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- D21F 005/00** 526660 A4 2023 06 14 **A 50466/2023**
 (71) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung einer Faserstoffbahn mit einer Presszone und einer anschließenden Heizzone**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- D21F 005/04** 526661 A4 2023 10 17 **A 50844/2023**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **BAHNSTABILISATOR UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES UNTERDRUCKS**
 (72) Ratzinger Bernhard, 3163 Rohrbach, Schloßstraße 7 (AT)
 (74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- D21F 011/00** 526659 A4 2023 04 06 **A 50248/2023**
 (71) MONDI AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Rohpapiers**
 (74) Cunow Patentwalts KG, 1200 Wien, Engerthstraße 146/3/1 (AT)
- E01B 003/46** 526754 A1 2022 12 13 **A 228/2022**
 (71) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
 (54) **Schwellensohle**
 (72) Augustin Andreas, 6714 Nüziders, Hinteroferst 47a (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- E01C 011/02** 526722 A1 2022 11 16 **A 50868/2022**
 (71) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
 (54) **FORMSTEIN**
 (72) Panzenböck Gerhard, 1030 Wien, Arsenal Objekt 12/70 (AT)
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)
- E01D 001/00** 526724 A1 2022 12 02 **A 225/2022**
 (71) Kollegger GmbH, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Brücke aus Pfeilersegmenten, Längsträgern und Fahrbahnplattenelementen**
 (72) Kollegger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
 (72) Untermarzoner Franz, 1020 Wien, Böcklinstraße 100/19 (AT)
 (72) Rath Michael, 2620 Neunkirchen, Schiessstättgasse 6/3 (AT)
- E02B 003/10** 526665 A4 2022 12 19 **A 60205/2022**
 (71) Dipl.-Ing. Peter Weingartner, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
 (54) **Flüssigkeitsrückhaltesystem und Verfahren zum Auslösen eines Flüssigkeitsrückhaltesystems sowie zum Herstellen einer Bereitschaftsposition**
 (72) Weingartner Peter, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
 (72) Mitterdorfer Arno, 9990 Nußdorf-Debant, Alt- Debant 21 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- E04C 002/12** 526654 A4 2023 04 20 **A 50296/2023**
 (71) SUREnergy GmbH, 8163 Fladnitz an der Teichalm, Schrems 83 (AT)
 (54) **Innenmodul einer Holzwand und Holzwand**
 (72) Krallinger Elisabeth, 5524 Annaberg im Lammertal, Braunützhof 38 (AT)
 (72) Leindl Erwin, 8163 Fladnitz an der Teichalm, Fladnitz an der Teichalm 65A (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- E04F 013/075** 526721 A2 2023 11 14 **A 50917/2023**
 (71) Hamburger Industrierwerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Straße 133 (DE)
 (54) **Akustikaufbau**
 (30) DE 2022 11 21 102022130696.8
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- E04F 017/02** 526574 A3 2023 10 09 **A 50821/2023**
 (71) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstraße 106 (DE)
 (54) **Schornstein Einrichtung in einem Gebäude**
 (30) DE 2022 10 14 102022126895.0
 (72) Schulte Markus, 84088 Neufahrn, Rebenweg 12 (DE)
 (72) Gerauer Markus, 94148 Kirchham, Simbacher Straße 1 (DE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E04H 006/02** 526675 A4 2023 05 09 **A 50360/2023**
 (71) ANYWHERE.SOLAR GmbH, 5411 Oberalm, Löwensterstraße 4 (AT)
 (54) **Fahrzeugunterstand**
 (72) Lublasser Martin, 5071 Wals, Himmelreichstraße 22 (AT)
 (72) Perrerr Stephan, 5081 Anif, Untersbergstraße 22 (AT)
 (72) Roat Andreas, 5400 Hallein, Zellerweg 4 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E04H 015/22** 526740 A1 2022 11 20 **A 60183/2022**
 (71) Mag. Thomas Herzig, 1040 Wien, Weyringergasse 29/17 (AT)
 (54) **Unterirdisches aufblasbares Gebäude**
 (72) Mag. Herzig Thomas, 1040 Wien, Weyringergasse 29/17 (AT)
- E05C 019/14** 526684 A4 2023 07 12 **A 50550/2023**
 (71) Peter Entenfellner, 4600 Thalheim bei Wels, Georg-Reitingerstraße 7 (AT)
 (71) Andreas Holzleithner, 4652 Fischlham, Thalheimerstraße 17 (AT)
 (54) **Spannverschluss**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- E05D 003/02** 526689 A4 2023 06 30 **A 50521/2023**
 (71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung aus einem Möbelbeschlag und einem Möbelkorpus und/oder einem bewegbaren Möbelteil**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- E05D 015/06** 526666 A4 2023 08 07 **A 50633/2023**
 (71) H. u. J. Steiner Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall, Oberndorferstraße 54 (AT)
 (54) **Führungsschienensystem für ein Schiebeelementsystem und Schiebeelementsystem**
 (72) Arnold Peter, 3253 Erlauf, Haltegraben 7-2 (AT)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- E05D 015/40** 526694 A5 2020 07 03 **A 9201/2020**
 (86) **EP20068792**
 (71) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)
 (54) **Möbelkomponente**
 (30) DE 2019 07 05 10 2019 118 322.7
 (72) Dietrich Stefan, 32052 Herford, Viehtriftenweg 158 (DE)
 (72) Götz Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Straße 14 (DE)
 (72) Schaal Oliver, 32278 Kirchlengern, Mindener Straße 92 (DE)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- E21B 015/04** 526723 A1 2022 11 29 **A 50904/2022**
 (71) Dipl.-Ing. Franz Friesenbichler, 1160 Wien, c/o Findeco GmbH, Koppstraße 22/27 (AT)
 (54) **Verfahren zur systematisch selektiven Gewinnung von festen mineralischen Rohstoffen**
 (72) Dipl.-Ing. Friesenbichler Franz, 1160 Wien, c/o Findeco GmbH, Koppstraße 22/27 (AT)
 (74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)

- F02M 025/022** 526664 A4 2023 01 23 **A 50029/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Wasserstoffbetriebene Brennkraftmaschine**
 (72) Dr. Kapus Paul, 8111 Gratwein-Strazengel, Waldweg 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Heindl Rene, 8020 Graz, Hermann-Loens-Gasse 23 (AT)
 (72) Diniz Netto Nilton Antonio, 8020 Graz, Waagner-Biro-Straße 118/1 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- F15B 015/28** 526711 A1 2022 12 14 **A 50957/2022**
 (71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Hydraulische Antriebseinheit für eine Formgebungsmaschine**
 (72) Ing. Lohnecker Anton, 3355 Ertl, Nelkenstraße 8 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Messner Florian, 4040 Linz, Leopold-Figl Straße 34/29 (AT)
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)
- F15B 021/08** 522651 A3 2020 04 17 **A 50328/2020**
 (71) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart (DE)
 (54) **Verfahren und Regelschaltung zur Regelung einer Druckmittelzufuhr für einen hydraulischen Aktor**
 (30) DE 2019 05 03 102019206315.2
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- F16B 007/04** 526714 A2 2022 11 21 **A 60184/2022**
 (71) Martin Feldner, 9972 Virgen, Angerweg 9 (AT)
 (54) **Haltevorrichtung mit mittels Verlängerung schnellwechselbarem positionierbarem Haltereinsatz**
 (72) Feldner Martin, 9972 Virgen, Angerweg 9 (AT)
- F16B 025/00** 526693 A4 2023 04 24 **A 50306/2023**
 (71) AVVIO GmbH & Co KG, 8042 Graz, Schmiedlstraße 1 (AT)
 (54) **Schraube**
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- F16D 011/14** 526663 A4 2023 04 21 **A 50301/2023**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Kupplungselement**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F16L 037/088** 526656 A4 2023 07 27 **A 50605/2023**
 (71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder zur Verbindung einer ersten Fluidleitung mit einer zweiten Fluidleitung**
 (30) AT 2023 04 14 A50270/2023
 (30) AT 2023 04 14 A50271/2023
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F17C 005/02** 526730 A2 2023 11 13 **A 50912/2023**
 (71) Andreas Zieger, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
 (54) **Kryotank**
 (30) AT 2022 12 01 GM 86/2022
 (72) Zieger Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- F17C 005/06** 526720 A1 2022 11 22 **A 50882/2022**
 (71) Wolf tank-Adisa Holding AG, 6020 Innsbruck, Grabenweg 58 (AT)
 (54) **Transportable Tankstelle für Druckfluide**
 (74) Weiser & Voith Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)
- F17C 013/04** 526729 A2 2023 10 23 **A 50858/2023**
 (71) Andreas Zieger, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
 (54) **Druckbehälter**
 (30) AT 2022 11 14 GM 76/2022
 (72) Zieger Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
 (74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- F23J 011/00** 525326 A3 2022 05 11 **A 50334/2022**
 (71) ERLUS AKTIENGESELLSCHAFT, 84088 Neufahrn, Hauptstraße 106 (DE)
 (54) **Schornsteineinrichtung**
 (30) DE 2021 05 21 102021113328.9
 (72) Schulte Markus, 84088 Neufahrn, Rebenweg 12 (DE)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- F24S 025/35** 526685 A4 2023 06 23 **A 50498/2023**
 (71) Johann Bruckner, 5550 Radstadt, Gewerbestraße 11 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Befestigung eines Solarpanels**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- F25D 029/00** 526667 A4 2023 02 24 **A 50135/2023**
 (71) temprify GmbH, 1150 Wien, Stutterheimstraße 16-18/Top 14d (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum thermischen Konditionieren von Kühlakkus**
 (72) Bachleitner-Hofmann Christian, 1040 Wien, Graf-Starhemberg-Gasse 1c/25 (AT)
 (72) Loidolt Nikolas Alexander, 1090 Wien, Seegasse 21/6 (AT)
 (72) Höfler Johannes, 1120 Wien, Schönbrunner Allee 7 (AT)
 (74) WEISER & VOITH Patentanwälte Partnerschaft, 1130 Wien, Kopfgasse 7 (AT)
- F27D 099/00** 526742 A1 2022 12 07 **A 50936/2022**
 (71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **HALTEVORRICHTUNG FUER ELEKTRISCH BEHEIZTE STRAHLROHRE**
 (72) Dipl.-Ing. Fein Martin, 1200 Wien, Engerthstraße 79/1/20 (AT)
 (72) Reynes Philippe, 94200 Ivry sur Seine, Rue Blanqui 7 (FR)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Rechberger Andreas Msc., 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)
 (72) Vallee Jerome, 63540 Romagnat, Rue du Montant 5 (FR)
 (72) Jechiu Vasile, 58675 Hemer, Stephanopeler Straße 22 (DE)
 (74) Dr. Thomas Tschinder, 8045 Graz, c/o Andritz AG, Stattegger Straße 18 (AT)
- F28F 027/00** 526682 A4 2023 11 28 **A 50958/2023**
 (71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Wärmeübertragungselement**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- F41A 003/82** 526652 A4 2023 11 02 **A 128/2023**
 (71) Wilhelm Bubits, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)
 (54) **HAMMERLOSE PISTOLE MIT LAUFSCHLITTEN UND LAUFSCHLITTEN FÜR EINE SOLICHE**
 (72) Bubits Wilhelm, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)
- F41B 005/12** 526686 A4 2023 03 02 **A 50160/2023**
 (71) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)
 (54) **Armbrust und Kombination einer Armbrust mit einem Magazin**
 (72) Mag. Missbach Gerald, 2441 Mitterndorf an der Fische, Enziangasse 21 (AT)
 (72) Böhm Christian, 67069 Ludwigshafen, Parsevalstraße 5 (DE)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- F42B 003/04** 526709 A1 2022 11 15 **A 214/2022**
 (71) Jürgen Hoff, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (54) **Gasdruckerzeugende Kartusche**
 (30) AT 2022 11 02 A 60172/2022
 (72) Hoff Jürgen, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- F42D 001/18** 526621 A3 2022 11 02 **A 60173/2022**
 (71) Jürgen Hoff, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (54) **Ankeranordnung**
 (72) Hoff Jürgen, 2881 Trattenbach, Anger 12b (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)
- G01L 001/16** 526650 A4 2023 04 12 **A 50267/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (71) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Messanordnung mit einer elektrischen Maschine und einer Messvorrichtung zum Bestimmen eines Verlustmoments der elektrischen Maschine**
 (72) Dr. mont. Wimler David, 8130 Frohnleiten, Brückenkopf 5 (AT)
 (72) Dr. Hirschler Michael, 8020 Graz, Eggenberger Allee 81 (AT)
 (72) Dr. Schrickler Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
 (72) Ing. Schmidt Joachim, 8402 Werndorf, Korngasse 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Nemeth Robert, 8430 Leibnitz, Am Park 4 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- G01M 017/00** 526653 A4 2022 12 19 **A 50968/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Testverfahren zur Ermittlung einer Charakteristik einer Antriebskomponente eines Antriebssystems eines Kraftfahrzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Krause Bernd, 65835 Liederbach, Am Barthelsbaum 2 (DE)
 (72) Bruhn Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
 (72) Allouchery Laurent, 8047 Hart bei Graz, Haberwaldgasse 13 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Helmut Lenhart, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 003/16 526746 A1 2022 12 09 **A 50939/2022**
 (71) EMCO-TEST PRÜFMASCHINEN GMBH, 5431 Kuchl, Kellau 174 (AT)
 (54) **VERSTELLEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE HÄRTEPRÜFMASCHINE**
 (72) Ing. Buchsteiner Werner, 8967 Haus, Ennsling 7/2 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 021/71 526712 A1 2022 11 24 **A 50889/2022**
 (71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freileinger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Ermitteln zumindest eines Parameters eines Lasergerätes, insbesondere Laserplotters, mittels LIBS (Laser Induced Breakdown Spectroscopy) zur Bearbeitung eines Werkstücks, sowie Lasergerät hierzu**

G01R 019/25 526819 A1 2023 05 17 **A 50390/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Messgerät und Verfahren zur Messung eines analogen elektrischen Signals**
 (72) Dipl.-Ing. Berger Daniela, 8010 Graz, Glacisstraße 49 (AT)
 (72) Platzer Thomas MSc MA, 8430 Leibnitz, Schmiedgasse 23/5 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Fernitz Gernot, 8020 Graz, Eggenberger Allee 81/15 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Prammer Bernhard, 8075 Hart bei Graz, Lindenstraße 75 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Berglez Manuel, 8323 St. Marein bei Graz, Marienberg 261 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G03B 017/56 526677 A4 2023 01 13 **A 50013/2023**
 (71) Ninjawerk GmbH, 1080 Wien, Lederergasse 20/11 (AT)
 (54) **Vorrichtungen zur automatisierten Auswiegung einer Nutzlast**
 (72) Müller Stefan, 12101 Berlin, Mussehlstraße 25 (DE)
 (72) Hatwagner Florian, 1140 Wien, Penzinger Straße 103 (AT)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G05B 013/04 526758 A1 2022 12 13 **A 50951/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Regelung eines technischen Systems - Beobachterskade**
 (72) Dr. Nguyen Ngoc Anh, 8045 Graz, Prochaskagasse 35/2 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G05B 013/04 526759 A1 2022 12 13 **A 50952/2022**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Regelung eines technischen Systems - Ausgangsgrößenmodell**
 (72) Dr. Nguyen Ngoc Anh, 8045 Graz, Prochaskagasse 35/2 (AT)
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G05B 019/042 521324 A3 2018 06 05 **A 50447/2018**
 (71) B & D Buchta und Degeorgi Mechatronik GmbH, 2500 Sooß, Dörflegasse 4 (AT)
 (54) **Anordnung und Verfahren zum Messen von Sensorwerten und/oder Steuern eines diesbezüglichen Aktuators**
 (72) Buchta Peter, 2504 Sooß, Dörflegasse 4 (AT)
 (74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G05D 001/02 526757 A1 2022 12 13 **A 50950/2022**
 (71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
 (54) **Verfahren zur Verkehrsregelung in einem Transportsystem und Transportsystem**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G09B 015/06 526764 A2 2022 05 02 **A 60062/2022**
 (71) Bernhard Schieder, 8654 Fischbach, Fischbach 25 (AT)
 (54) **Griffhilfe für Blechblasinstrumente**
 (72) Schieder Bernhard, 8654 Fischbach, Fischbach 25 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H01B 007/04 526701 A9 2022 11 14 **A 50861/2022**
 (71) NBG Holding GmbH, 3950 Gmünd, Zweiländerstraße 1 (AT)
 (54) **Bohrlochkabel mit einem Schutzmantel**
 (72) Weissinger Patrick BSc., 3961 Waldenstein, Albrechts 154 (AT)
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 008/04089 526672 A4 2023 03 10 **A 50182/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Ejektorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/04089 526673 A4 2023 03 10 **A 50181/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Ejektorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/249 526671 A4 2023 03 15 **A 50199/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellengruppe für die Erzeugung elektrischer Energie**
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (72) Weingrill Katharina B.Eng., 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H05B 003/00 526741 A2 2022 11 22 **A 50878/2022**
 (71) Wilhelm Koch GmbH, 48231, Splietterstraße 23 (DE)
 (54) **Wärmestrahler**
 (30) DE 2022 11 17 (U) 202022106450.4
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H05B 003/20 526743 A2 2022 11 29 **A 60189/2022**
 (71) Alexander Baumann, 6020 Innsbruck, Mariahilfpark 4 (AT)
 (71) Markus Villinger, 6165 Gagers, Kohlstattweg 19 (AT)
 (54) **Maßnahme zur Versiegelung von porösen Materialien und Gewirken, die als Substrat für die anschließende Aufbringung von elektrisch leitenden Widerstandsmassen, sowie hochleitenden Materialien oder Beschichtungen und weiterer Komponenten, vorzugsweise zur Herstellung eines elektrischen Heizelements, dienen**
 (72) Villinger Markus, 6165 Gagers, Kohlstattweg 19 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

H01B 007/04 526701 A9 **50861/2022**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01K 001/015	518308	A1 15.09.2017	315/2016
A01K 001/015	519396	A1 15.06.2018	530/2016
A01K 011/00	517165	A1 15.11.2016	262/2015
A01N 043/58	518360	A2 15.09.2017	50170/2017
A21C 005/04	519198	A1 15.04.2018	50908/2016
A21C 011/16	513947	A1 15.08.2014	29/2013
A21D 010/00	514531	A1 15.01.2015	50420/2013
A21D 013/00	512716	A1 15.10.2013	393/2012
A22C	526303	A1 15.01.2024	50483/2022
A23K 003/02	514348	A1 15.12.2014	50371/2013
A23L 001/30	515884	A2 15.12.2015	50942/2014
A23L 003/02	519340	A1 15.05.2018	50988/2016
A41D 013/12	518972	A1 15.02.2018	347/2016
A41G 005/00	501618	A1 15.10.2006	164/2004
A44C 005/00	518145	A2 15.07.2017	589/2016
A45C 011/18	516139	A1 15.02.2016	50555/2014
A45D 029/02	518701	A1 15.12.2017	50441/2016
A46B 003/00	518932	A2 15.02.2018	363/2016
A47B 001/05	517192	A2 15.11.2016	50406/2016
A47B 081/00	516244	A1 15.03.2016	667/2014
A47B 081/06	517914	A1 15.05.2017	50777/2015
A47B 088/04	514143	A1 15.10.2014	294/2013
A47B 088/04	516934	A1 15.09.2016	111/2015
A47B 088/40	520690	A2 15.06.2019	51074/2018
A47C 001/12	515889	A2 15.12.2015	50410/2014
A47C 001/12	515890	A2 15.12.2015	50409/2014
A47C 001/14	514786	A1 15.03.2015	50534/2013
A47C 007/62	525830	A1 15.08.2023	50098/2022
A47C 019/00	523007	A1 15.02.2021	50472/2019
A47D 013/02	504809	A1 15.08.2008	1520/2006
A47F 005/04	514985	A2 15.05.2015	774/2014
A47F 005/10	519440	A1 15.06.2018	551/2016
A47H 013/01	517375	A1 15.01.2017	50552/2015
A47J 031/38	513759	A2 15.07.2014	50720/2013
A47K 003/30	516645	A1 15.07.2016	50913/2014
A61B 005/00	516999	A1 15.10.2016	50270/2015
A61B 005/00	517281	A1 15.12.2016	50432/2015
A61B 005/11	522550	A2 15.11.2020	60122/2019
A61B 005/145	515151	A1 15.06.2015	50767/2013
A61C 013/00	518736	A1 15.12.2017	50777/2016
A61F 002/32	513800	A1 15.07.2014	1326/2012
A61F 013/15	517380	A1 15.01.2017	50554/2015
A61H 007/00	516766	A1 15.08.2016	22/2015

A61H 033/06	518628	A1 15.11.2017	147/2016	B62K 021/12	519345	A1 15.05.2018	432/2016
A61K 009/00	517555	A1 15.02.2017	50664/2015	B62M 009/04	505115	A1 15.10.2008	1/2001
A61K 031/15	517750	A1 15.04.2017	622/2015	B63H 009/10	512129	A2 15.05.2013	1338/2011
A61K 031/198	504041	A1 15.02.2008	1750/2003	B64C 001/14	515354	A1 15.08.2015	50035/2014
A61K 031/341	516123	A1 15.02.2016	672/2014	B64F 001/02	518607	A1 15.11.2017	50369/2016
A61K 031/7076	516484	A2 15.05.2016	714/2015	B65B 009/14	500595	A1 15.02.2006	1609/2002
A61K 036/734	518160	A1 15.07.2017	760/2015	B65B 061/02	514411	A1 15.12.2014	436/2013
A61K 038/00	501088	A2 15.06.2006	1890/2002	B65B 069/00	526046	A1 15.10.2023	50214/2022
A61K 038/17	518622	A1 15.11.2017	50354/2016	B65D 001/02	512868	A1 15.11.2013	488/2012
A61L 101/22	517735	A1 15.04.2017	50861/2015	B65D 001/16	514867	A1 15.04.2015	769/2013
A61M 001/08	518132	A2 15.07.2017	804/2015	B65D 005/66	513784	A1 15.07.2014	1305/2012
A61M 035/00	518131	A2 15.07.2017	50069/2017	B65D 025/48	514135	A1 15.10.2014	246/2013
A62C 027/00	519070	A1 15.03.2018	50814/2016	B65D 050/06	517990	A1 15.06.2017	51002/2015
A63B 009/00	501089	A1 15.06.2006	943/2004	B65D 075/50	509142	A1 15.06.2011	1956/2009
A63B 021/04	518227	A2 15.08.2017	36/2017	B65D 088/12	514408	A1 15.12.2014	50333/2013
A63B 022/00	509167	A1 15.06.2011	1839/2009	B65D 088/16	515505	A1 15.09.2015	181/2014
A63B 023/035	510363	A2 15.03.2012	1400/2010	B65D 090/10	514012	A2 15.09.2014	50083/2014
A63B 023/035	510364	A2 15.03.2012	1401/2010	B65G 001/04	516633	A1 15.07.2016	50921/2014
A63B 047/00	517316	A1 15.12.2016	350/2015	B65G 007/00	517277	A1 15.12.2016	296/2015
A63B 069/12	518505	A1 15.10.2017	178/2016	B65G 017/06	519327	A1 15.05.2018	51017/2016
A63C 005/04	518749	A1 15.12.2017	282/2016	B65G 043/10	509818	A1 15.11.2011	586/2011
A63C 009/00	503619	A2 15.11.2007	2061/2000	B65G 047/18	519322	A1 15.05.2018	8011/2017
A63C 009/08	514045	A2 15.09.2014	50132/2014	B65G 047/244	517783	A1 15.04.2017	50865/2015
A63C 009/085	513964	A2 15.08.2014	50023/2014	B65G 047/57	511490	A1 15.12.2012	703/2011
A63C 011/04	518044	A2 15.06.2017	51011/2016	B65G 047/74	516798	A1 15.08.2016	50034/2015
A63C 011/22	515322	A2 15.08.2015	50011/2015	B65G 051/06	519320	A1 15.05.2018	51018/2016
A63D 015/00	516090	A2 15.02.2016	50698/2015	B65G 051/06	519445	A1 15.06.2018	51069/2016
A63J 005/02	517497	A1 15.02.2017	50692/2015	B65G 053/40	512759	A2 15.10.2013	247/2013
B01J 002/06	516906	A1 15.09.2016	142/2015	B65H 037/00	512858	A2 15.11.2013	1023/2012
B03C 001/23	511981	A1 15.04.2013	1336/2011	B66B 011/00	515346	A2 15.08.2015	50094/2015
B03C 003/02	517161	A1 15.11.2016	50373/2015	B66C 003/04	518921	A1 15.02.2018	50681/2016
B08B 003/02	519047	A1 15.03.2018	51139/2016	B67D 001/00	502108	A2 15.01.2007	984/2006
B08B 003/04	516338	A5 15.01.2019	9397/2013	B67D 001/14	513465	A1 15.04.2014	1028/2012
B21C 023/12	510218	A1 15.02.2012	1263/2010	B67D 001/14	516689	A2 15.07.2016	51034/2015
B21D 031/04	504381	A1 15.05.2008	1844/2006	B81B 001/00	510310	A1 15.03.2012	1529/2010
B22D 011/18	514734	A1 15.03.2015	370/2013	B81C 003/00	518702	A5 15.12.2017	9472/2013
B22D 029/00	519589	A1 15.08.2018	50045/2017	C02F 001/00	511175	A1 15.09.2012	310/2011
B23K 009/10	513230	A1 15.02.2014	50316/2012	C02F 001/32	515339	A1 15.08.2015	39/2014
B23K 033/00	515636	A2 15.10.2015	131/2015	C02F 001/461	516659	A1 15.07.2016	50016/2015
B23Q 011/08	523883	A1 15.12.2021	60172/2020	C02F 001/469	519418	A1 15.06.2018	51103/2016
B25B 005/06	520914	A5 15.08.2019	9514/2014	C02F 011/10	519419	A1 15.06.2018	546/2016
B26D 005/00	513700	A1 15.06.2014	50573/2012	C04B 024/38	513099	A1 15.01.2014	50277/2012
B27K 003/34	515350	A1 15.08.2015	50100/2014	C04B 028/04	517291	A1 15.12.2016	329/2015
B27M 001/08	513102	A2 15.01.2014	546/2013	C04B 041/53	514313	A1 15.11.2014	50309/2013
B28B 013/02	517544	A1 15.02.2017	50693/2015	C07D 295/20	503355	A2 15.09.2007	9001/2003
B29B 045/54	524927	A1 15.10.2022	50253/2021	C07H 015/252	513522	A1 15.05.2014	1114/2012
B29C 044/04	519381	A2 15.06.2018	51067/2016	C07K 014/78	511187	A5 15.02.2015	9495/2009
B29C 045/14	513534	A1 15.05.2014	1204/2012	C08F 220/06	519409	A1 15.06.2018	557/2016
B29C 047/08	517062	A1 15.10.2016	50183/2015	C08G 008/28	513670	A1 15.06.2014	50543/2012
B29C 047/16	512097	A1 15.05.2013	1755/2003	C08J 005/18	517633	A1 15.03.2017	593/2015
B29C 047/90	519282	A1 15.05.2018	50947/2016	C08L 097/00	519535	A1 15.07.2018	51180/2016
B29C 047/92	519314	A1 15.05.2018	50948/2016	C09D 005/32	518601	A1 15.11.2017	50429/2016
B29C 067/04	517518	A1 15.02.2017	50016/2016	C09D 163/10	504465	A1 15.05.2008	1598/2002
B31B 050/00	519213	A2 15.04.2018	50177/2017	C10B 057/04	500405	A1 15.12.2005	2080/1997
B42D 025/29	518938	A5 15.01.2022	9112/2016	C10J 003/00	515030	A1 15.05.2015	775/2014
B60C 011/11	518914	A1 15.02.2018	355/2016	C10M 177/00	519389	A1 15.06.2018	50147/2017
B60C 027/10	517199	A1 15.11.2016	50361/2015	C12Q	512417	A1 15.08.2013	178/2012
B60J 003/04	526365	A1 15.12.2023	50590/2022	C12Q 001/68	514311	A5 15.11.2014	9083/2012
B60J 005/04	511777	A1 15.02.2013	1163/2011	C14C 011/00	519702	A2 15.09.2018	50136/2017
B60K 031/00	519141	A1 15.04.2018	449/2016	C22B 007/04	518458	A2 15.10.2017	50244/2016
B60L 011/00	519333	A1 15.05.2018	50968/2016	C22B 009/16	515244	A2 15.07.2015	992/2013
B60L 011/18	516078	A1 15.02.2016	50508/2014	C25B 003/02	512689	A1 15.10.2013	50112/2012
B60R 016/04	516546	A5 15.06.2016	9346/2013	D06F 018/00	515016	A1 15.05.2015	861/2013
B61B	517446	A1 15.01.2017	451/2015	D06F 039/02	515721	A1 15.11.2015	50315/2014
B61D 015/06	511291	A1 15.10.2012	476/2011	D06F 053/00	516126	A1 15.02.2016	50504/2014
B61D 019/00	514882	A2 15.04.2015	50604/2013	D21F 001/48	519386	A1 15.06.2018	9143/2016
B61D 019/00	514883	A2 15.04.2015	50607/2013	D21H 021/40	504444	A1 15.05.2008	1780/2002
B61F 005/10	519187	A1 15.04.2018	50877/2016	E01C 011/22	518949	A1 15.02.2018	50655/2016
B61F 005/22	510492	A1 15.04.2012	1567/2010	E01C 013/10	518600	A1 15.11.2017	50432/2016
B61F 005/30	516913	A2 15.09.2016	50119/2015	E02D 007/02	516764	A2 15.08.2016	50053/2016
B61F 005/38	518699	A1 15.12.2017	50379/2016	E02F 003/36	509900	A2 15.12.2011	805/2011
B61F 005/50	514372	A1 15.12.2014	50104/2013	E02F 003/40	516804	A2 15.08.2016	26/2016
B61F 005/50	517179	A2 15.11.2016	50350/2015	E04B 001/36	516351	A1 15.04.2016	758/2014
B61F 007/00	503257	A2 15.09.2007	414/2006	E04B 001/62	515606	A2 15.10.2015	176/2015
B61K 009/12	516487	A1 15.05.2016	50742/2014	E04B 001/78	514650	A1 15.02.2015	576/2013

E04C 001/39	511122	A1 15.09.2012	328/2011	G06F 017/50	510328	A2 15.03.2012	1820/2011
E04F 017/06	513788	A2 15.07.2014	17/2014	G06F 017/50	518909	A2 15.02.2018	50693/2016
E04F 021/12	520023	A5 15.12.2018	9344/2016	G06F 017/50	519269	A2 15.05.2018	51025/2016
E04G 005/04	517791	A2 15.04.2017	116/2016	G06F 021/62	526321	A1 15.12.2023	50877/2022
E04G 017/00	518365	A1 15.09.2017	50107/2016	G06K 007/00	509020	A1 15.05.2011	1486/2009
E04G 021/04	514116	A1 15.10.2014	50240/2013	G06K 007/10	509398	A1 15.08.2011	2031/2009
E04G 021/14	511276	A2 15.10.2012	357/2012	G06K 019/08	519594	A1 15.08.2018	50077/2017
E04H 006/04	514642	A1 15.02.2015	364/2013	G06Q 010/06	518577	A2 15.11.2017	50353/2016
E04H 006/18	515826	A2 15.12.2015	352/2014	G06Q 020/40	515054	A2 15.05.2015	50146/2015
E04H 015/20	519043	A1 15.03.2018	382/2016	G06Q 030/00	501218	A2 15.07.2006	1224/2004
E05F 001/00	518233	A2 15.08.2017	50034/2017	G06Q 050/04	514973	A2 15.05.2015	810/2013
E05F 001/10	514783	A1 15.03.2015	50515/2013	G06Q 050/04	515328	A2 15.08.2015	50080/2014
E06B	511036	A1 15.08.2012	186/2011	G06Q 050/10	514264	A2 15.11.2014	138/2014
E06B 003/82	510202	A2 15.02.2012	552/2011	G06Q 090/00	514978	A2 15.05.2015	808/2013
E06B 003/972	514974	A1 15.05.2015	802/2013	G06Q 090/00	515716	A2 15.11.2015	50324/2014
E06B 007/02	514216	A1 15.11.2014	50295/2013	G07C 005/08	511787	A2 15.02.2013	1138/2011
E06B 009/26	518001	A1 15.06.2017	781/2015	G07C 009/00	513304	A1 15.03.2014	913/2012
E06B 009/52	516430	A1 15.05.2016	773/2014	G07C 009/00	515014	A1 15.05.2015	856/2013
F01D 001/32	518091	A1 15.07.2017	824/2015	G07D 007/12	517868	A1 15.05.2017	50941/2015
F01N 003/10	515899	A1 15.12.2015	467/2014	H01B 001/12	500289	A1 15.11.2005	2091/2003
F01N 009/00	515614	A1 15.10.2015	50239/2014	H01H 031/00	509835	A2 15.11.2011	626/2010
F02B 029/04	517435	A1 15.01.2017	50507/2015	H01H 071/24	511791	A2 15.02.2013	1180/2011
F02D 041/14	515769	A2 15.11.2015	345/2014	H01H 083/00	510330	A2 15.03.2012	1391/2010
F02M	512423	A1 15.08.2013	159/2012	H01L 021/687	515435	A2 15.09.2015	50033/2015
F02M 035/12	513955	A1 15.08.2014	50023/2013	H01L 023/00	517646	A5 15.03.2017	9533/2012
F03D 003/06	515476	A1 15.09.2015	113/2014	H01L 031/0352	516109	A1 15.02.2016	50534/2014
F03G 007/08	517678	A2 15.03.2017	581/2015	H01L 031/042	515875	A1 15.12.2015	436/2014
F04B 001/04	518502	A1 15.10.2017	50302/2016	H01L 031/109	519193	A1 15.04.2018	50778/2016
F04D 001/02	505467	A2 15.01.2009	9537/2005	H01M 008/2465	526364	A1 15.12.2023	50972/2022
F16C 009/02	519625	A1 15.08.2018	50043/2017	H01M 010/46	517164	A1 15.11.2016	50380/2015
F16D 069/02	517893	A1 15.05.2017	682/2015	H02G 001/04	514760	A1 15.03.2015	50511/2013
F16F 015/00	516674	A1 15.07.2016	936/2014	H02H 001/00	511775	A2 15.02.2013	1091/2011
F16F 015/10	517028	A1 15.10.2016	50293/2015	H02H 001/04	512263	A1 15.06.2013	1832/2011
F16K 011/074	517178	A2 15.11.2016	50285/2016	H02J 007/34	516489	A1 15.05.2016	804/2014
F21S 002/00	517015	A2 15.10.2016	50433/2015	H02K 009/00	513726	A2 15.06.2014	1263/2012
F21V 008/00	511011	A1 15.08.2012	2097/2010	H02K 011/33	510357	A2 15.03.2012	1914/2010
F21V 029/00	513588	A1 15.05.2014	50514/2012	H02M 001/084	515243	A1 15.07.2015	973/2013
F23K 003/00	515561	A2 15.10.2015	50216/2015	H02P 006/04	512734	A2 15.10.2013	50100/2012
F24F 011/00	517275	A1 15.12.2016	50460/2015	H02S 040/42	516132	A2 15.02.2016	623/2015
F25B 013/00	518503	A1 15.10.2017	182/2016	H03K 005/135	519267	A1 15.05.2018	487/2016
F25B 017/00	500092	A1 15.10.2005	1/2004	H04B 005/00	513656	A1 15.06.2014	1211/2012
F25B 035/00	500232	A1 15.11.2005	535/2004	H04L 009/06	515814	A1 15.12.2015	379/2014
F25C 003/04	517022	A1 15.10.2016	50231/2015	H04L 009/32	516770	A1 15.08.2016	50051/2015
F28D 007/10	517880	A2 15.05.2017	50942/2016	H04M 019/00	500587	A1 15.02.2006	894/2002
F28D 020/00	515145	A1 15.06.2015	50780/2013	H04N 013/00	513369	A2 15.03.2014	672/2013
F41A 015/16	519342	A1 15.05.2018	9110/2016	H04R 001/10	509384	A1 15.08.2011	203/2010
F41C 033/00	517901	A2 15.05.2017	725/2015	H04W 004/02	517863	A1 15.05.2017	670/2015
G01B 011/24	516998	A1 15.10.2016	50237/2015	H05B 033/08	514027	A2 15.09.2014	179/2013
G01M 015/11	517858	A2 15.05.2017	386/2016	H05B 033/08	517758	A2 15.04.2017	50952/2015
G01M 017/10	516462	A1 15.05.2016	50784/2014	H05B 037/02	512992	A2 15.12.2013	425/2013
G01N 001/06	512227	A1 15.06.2013	1762/2011	H05B 037/02	519679	A1 15.09.2018	50154/2017
G01N 001/06	518719	A1 15.12.2017	251/2016	H05K 001/02	516638	A1 15.07.2016	50917/2014
G01N 001/06	518720	A1 15.12.2017	249/2016				
G01N 025/52	518304	A1 15.09.2017	61/2016				
G01N 033/543	500380	A2 15.12.2005	182/2003				
G01P 003/00	502008	A1 15.12.2006	848/2005				
G01R 029/18	514768	A1 15.03.2015	50575/2013				
G01R 031/36	512003	A2 15.04.2013	50046/2013				
G01V 008/16	515132	A1 15.06.2015	50795/2013				
G02B 003/00	515359	A2 15.08.2015	931/2013				
G02B 021/06	515745	A1 15.11.2015	50319/2014				
G03B 017/56	510352	A1 15.03.2012	1510/2010				
G04B 047/00	514861	A2 15.04.2015	50598/2013				
G05B 009/02	517931	A2 15.05.2017	50915/2015				
G05B 009/03	515454	A2 15.09.2015	50824/2013				
G05B 019/048	517058	A1 15.10.2016	50291/2015				
G05B 023/02	500912	A1 15.04.2006	1624/2004				
G05D 001/00	519164	A2 15.04.2018	50738/2016				
G05D 011/13	501970	A1 15.12.2006	2112/2004				
G06F 003/01	514528	A1 15.01.2015	509/2013				
G06F 003/01	516664	A1 15.07.2016	902/2014				
G06F 009/44	514762	A2 15.03.2015	644/2013				
G06F 009/44	519165	A2 15.04.2018	50737/2016				
G06F 017/27	518314	A1 15.09.2017	50212/2016				
G06F 017/40	519499	A2 15.07.2018	529/2016				
				ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG			
				A47J 036/06	515971	A1 15.01.2016	50177/2014
				A61K 031/341	516307	A2 15.04.2016	50809/2015
				A61K 031/7072	514002	A2 15.09.2014	396/2014
				A61K 031/7072	514003	A2 15.09.2014	395/2014
				B01J 019/00	515585	A1 15.10.2015	158/2014
				B06B 001/18	517279	A1 15.12.2016	337/2015
				B08B 017/04	512875	A1 15.11.2013	511/2012
				B32B 027/40	518103	A2 15.07.2017	51080/2015
				B60L	516478	A1 15.05.2016	50806/2014
				B60T 013/66	512967	A1 15.12.2013	50217/2012
				B61D 019/00	513556	A1 15.05.2014	8027/2013
				B61F 005/16	513078	A1 15.01.2014	50147/2012
				B61F 005/16	516917	A2 15.09.2016	50123/2015
				B61F 005/24	514374	A1 15.12.2014	50298/2013
				B61F 005/52	516912	A2 15.09.2016	50120/2015
				B61F 005/52	516922	A2 15.09.2016	50164/2015
				B61F 005/52	516923	A2 15.09.2016	50166/2015
				B61G 007/10	501689	A1 15.10.2006	570/2005
				B65G 039/073	515880	A2 15.12.2015	281/2015

B65G 065/28	513696	A2 15.06.2014	908/2013
E02F 003/24	519040	A1 15.03.2018	50806/2016
E02F 003/36	513332	A1 15.03.2014	50351/2012
E02F 003/40	513903	A1 15.08.2014	109/2013
E04B 001/344	514285	A1 15.11.2014	313/2013
E04B 005/12	517925	A2 15.05.2017	488/2016
E04H 004/08	515622	A2 15.10.2015	162/2015
E04H 006/02	518133	A1 15.07.2017	816/2015
F01C 021/08	518480	A1 15.10.2017	177/2016
F02B 041/08	518217	A1 15.08.2017	793/2015
F02C 001/10	517636	A1 15.03.2017	589/2015
F16D 023/02	511147	A1 15.09.2012	210/2011
F24H 001/18	514233	A1 15.11.2014	50270/2013
G01N 027/72	517918	A2 15.05.2017	50963/2016
G02C 005/12	516910	A1 15.09.2016	164/2015
G02C 005/12	518380	A2 15.09.2017	328/2016
G05D 001/00	516789	A1 15.08.2016	74/2015
G06F 019/00	517175	A2 15.11.2016	50159/2015
H01L 031/054	513439	A5 15.04.2014	9331/2010
H02K 016/02	511659	A1 15.01.2013	943/2011
H02M 003/156	515160	A1 15.06.2015	927/2013
H04L 009/00	500117	A2 15.10.2005	365/2004
H04L 009/08	515964	A1 15.01.2016	50483/2014
H05B 037/02	519064	A1 15.03.2018	50754/2016

UMWANDLUNG

A22B 007/00	518484		140/2016
A44C 025/00	515753		314/2014
A47B 088/00	511295		352/2011
A61B 005/01	519413		51108/2016
A61B 005/01	519424		51109/2016
A62B 017/04	517313		50325/2016
A63B 022/18	519205		50853/2016
B08B 003/00	514674		588/2013
B27G 015/00	511997		1467/2011
B28D 001/26	516557		896/2014
B29C 070/02	516904		115/2015
B60P 003/079	518620		50395/2016
B60R 021/015	518768		50470/2016
B61B 001/02	514837		712/2013
B62J 001/00	518752		50513/2016
B62K 019/30	514273		333/2013
B62M 003/08	513088		754/2012
B65D 001/16	517118		50454/2016
B65D 001/16	517143		50455/2016
B65D 001/16	517144		50456/2016
B65D 001/16	517145		50457/2016
B65D 005/50	519399		51058/2016
B65D 075/14	514178		50201/2013
B65G 001/08	511141		147/2011
C08B 037/00	513524		433/2013
C12G 003/06	515263		50520/2014
D06F 039/02	515402		50059/2014
E01B 027/16	519048		402/2016
E04B 001/348	513956		51/2013
E04B 002/42	519534		51169/2016
E04B 002/70	510797		2040/2010
E04H 004/12	514386		476/2013
F01M 013/04	515458		50124/2014
F01N 003/023	511688		972/2011
F01N 003/20	513474		50432/2012
F16L 059/04	515051		50679/2013
F23J 015/02	513889		120/2013
F24F 013/20	514964		823/2013
F25B 030/02	509739		344/2010
G01B 011/24	517743		50872/2015

G01N 001/22	513006		50582/2013
G06F 017/50	510913		50063/2012
G06K 001/12	515654		50192/2014
G09F 007/18	514657		598/2013
H01L 021/67	517639		9382/2013
H01L 023/00	517742		9523/2012
H02S 030/20	518337		50159/2016
H04L 012/40	511988		50457/2012

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01B 039/22	2023 03 31	A 50233/2023	526 649 B1
(73)	Jürgen Schöls, 3753 Dallein, Dallein 15 (AT)		
(54)	Befestigungsvorrichtung an einem Vierkantrohr		
(72)	Ebner Paul, 3550 Langenlois, Rosenhügelweg 6 (AT)		
(72)	Pichler Markus, 3872 Amaliendorf, Moorgasse 113 (AT)		

A01C 007/20	2023 03 14	A 50194/2023	526 688 B1
(73)	Dipl.-Ing. (FH) Gerald Darilion, 4641 Steinhaus, Quellenstraße 3 (AT)		
(73)	Dr. Martin Ziegelbäck, 4641 Steinhaus, Eberstälzeller Straße 12 (AT)		
(54)	Vorrichtung zur Fixierung der orientierten Lage eines Partikels		
(72)	Dipl.-Ing. (FH) Darilion Gerald, 4641 Steinhaus, Quellenstraße 3 (AT)		
(72)	Dr. Ziegelbäck Martin, 4641 Steinhaus, Eberstälzeller Straße 12 (AT)		

A01K 001/00	2023 07 10	A 50545/2023	526 692 B1
(73)	Alexander Eder, 4941 Mehrnbach, Sieber 2 (AT)		
(54)	Ferkelkiste zum zeitlich verzögerten Säugen von Ferkeln		

A21C 011/10	2021 08 17	A 50665/2021	525 408 B1
(73)	Clarissa Cabauatan, 1220 Wien, Meissauergasse 21/2/2106 (AT)		
(54)	Keksform		
(72)	Cabauatan Clarissa, 1220 Wien, Meissauergasse 21/2/2106 (AT)		

A43C 017/04	2022 05 31	A 111/2022	526 184 B1
(73)	Egon Wolf, 8160 Weiz, Pestalozzigasse 22 (AT)		
(54)	Reitsporenhalterung im Absatz eines Reitstiefels		
(72)	Wolf Egon, 8160 Weiz, Pestalozzigasse 22 (AT)		

A47B 088/457	2023 02 24	A 50133/2023	526 678 B1
(73)	Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)		
(54)	Anordnung aus einem Behältnis und wenigstens einer Antriebseinheit		

A47B 088/463	2021 10 25	A 50847/2021	524 390 B1
(73)	Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)		
(54)	Auszugsführung		
(30)	DE 2020 11 03 102020128944.8		

A47B 088/467	2021 10 25	A 50846/2021	524 389 B1
(73)	Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlengern, Vahrenkampstraße 12-16 (DE)		
(54)	Auszugsführung		
(30)	DE 2020 11 03 102020128941.3		

A47K 005/05	2023 05 30	A 50425/2023	526 657 B1
(73)	Günther Dollnig, 5026 Salzburg, Karschweg 7/H2 (AT)		
(54)	VORRICHTUNG ZUM HALTEN ZUMINDEST EINES BEHÄLTNISSES FÜR EIN FLÜSSIGES KÖRPERREINIGUNGSPRODUKT		
(72)	Dollnig Günther, 5026 Salzburg, Karschweg 7/H2 (AT)		

A61B 005/0408	2019 06 26	A 50572/2019	522 738 B1
(73)	Dipl.Ing. Dr.techn. Christoph Guger, 4533 Piberbach, Pelldorf 10 (AT)		
(73)	Dipl.Ing. Dr.techn. Günter Edlinger, 8020 Graz, Prankergasse 49 (AT)		
(54)	Elektrodenanordnung zur Messung von elektrischen Spannungen		

A61C 007/08	2023 06 14	A 50468/2023	526 655 B1
(73)	Dental Manufacturing Unit GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Nord 24 (AT)		
(54)	Vorrichtung zur Herstellung einer Zahnschiene		
(72)	Wörmer-Aigmüller Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)		
(72)	Huber Martin, 5452 Pfarwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)		

A61M 001/12	2020 01 27	A 50061/2020	523 469 B1
(73)	Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)		
(54)	Stoffaustauschvorrichtung		

A61M 039/18	2023 04 18	A 50286/2023	526 651 B1
(73)	ZETA GmbH, 8501 Lieboch, Zetaplatz 1 (AT)		
(54)	Kopplungselement für eine verbesserte sterile Flanschverbindung		

- A63C 009/08** 2023 02 13 **A 50088/2023 526 681 B1**
 (73) Robert Gahr, 5571 Mariapfarr, Kreuzen 382 (AT)
 (54) **Steighilfe für eine Skibindung**
- B01F 035/222** 2023 04 06 **A 50247/2023 526 679 B1**
 (73) Maschinenfabrik Laska Gesellschaft m.b.H., 4050 Traun, Makartstraße 60 (AT)
 (54) **Verfahren zum Steuern einer Mischvorrichtung**
 (72) Gögele Thomas, 4060 Leonding, Georg-Erber-Straße 13 (AT)
- B21D 007/08** 2020 12 23 **A 51132/2020 524 625 B1**
 (73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Straße 100 (IT)
 (54) **Biegevorrichtung zum automatischen Biegen mindestens eines Klimatisierungsrohrs**
- B21D 009/01** 2020 07 30 **A 50647/2020 524 079 B1**
 (73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Biegen von Rohren**
- B22D 041/015** 2022 05 10 **A 50328/2022 526 114 B1**
 (73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
 (54) **Vorheizstation zum Vorheizen einer Schmelztransportvorrichtung**
- B23H 003/04** 2018 12 27 **A 51157/2018 522 015 B1**
 (73) MINEBEA MITSUMI Inc., 389-0293 Nagano-ken, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun 73 (JP)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zur elektrochemischen Bearbeitung eines metallischen Werkstücks**
 (72) Bauer Martin, 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Becker-Straße 11 (DE)
- B23K 003/047** 2022 06 23 **A 50451/2022 526 273 B1**
 (73) Peter Khu, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
 (54) **Lötmaschine und Verfahren zur Durchführung eines Lötvorganges**
 (72) Khu Peter, 1210 Wien, Aistgasse 29 (AT)
- B23K 026/70** 2022 01 19 **A 50020/2022 525 822 B1**
 (73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
 (54) **Verfahren zum Erkennen einer Linse und/oder Düse an einer Fokussiereinheit eines Laserplotters zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes, sowie Laserplotter zum Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes hierfür**
- B24B 009/10** 2023 09 12 **A 50741/2023 526 662 B1**
 (73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Bearbeiten von Rändern von flächigen Werkstücken**
 (72) Haselmayr Franz, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
 (72) Zehethofer Johannes, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
- B25J 009/00** 2020 08 06 **A 50663/2020 524 080 B1**
 (73) Thomas Hrach, 2380 Perchtoldsdorf, Beethovenstraße 12 (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Erfassen von Geschwindigkeiten von Armsegmenten eines Roboters**
 (72) Hrach Thomas, 2380 Perchtoldsdorf, Beethovenstraße 12 (AT)
 (72) Wiesegger Werner, 3910 Zwettl, Südhangstraße 1/2/4 (AT)
 (72) Powondra Martin, 1180 Wien, Bastiengasse 42/2 (AT)
- B25J 009/16** 2021 03 04 **A 50154/2021 524 808 B1**
 (73) Dr. Christian Norbert Neufeld, 4203 Altenberg, Lerchenweg 20 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES SICHERHEITSBEREICHES**
- B27B 005/34** 2023 02 23 **A 60027/2023 526 687 B1**
 (73) Friedrich Häupl, 4880 St. Georgen im Attergau, Attergaustraße 67 (AT)
 (54) **Motorspindelkreissäge**
- B29C 045/17** 2022 09 26 **A 50736/2022 526 569 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **BEDIENEINHEIT FÜR EINE FORMGEBUNGSMASCHINE**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Springer Klemens, 4060 Leonding, Eckermannstraße 7 (AT)
 (72) Mühlehner David BSc, 4212 Neumarkt, Schwandtdorf 28 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kern Albin, 4311 Schwertberg, Adalbert Stifter Siedlung 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
- B29C 045/78** 2022 07 12 **A 50514/2022 526 288 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Verfahren, Computerprogrammprodukt und System zum Temperieren eines Formwerkzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. Schläger Mathias BSc., 4230 Pregarten, Grünbichl 23 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pillwein Georg, 4040 Linz, Gollmannweg 7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Kilian Friedrich Johannes, 4501 Neuhofen an der Krems, Am Spielplatz 1 (AT)
- B29C 064/188** 2023 03 23 **A 50218/2023 526 676 B1**
 (73) sendance GmbH, 4040 Linz, Pulvermühlstraße 3 (AT)
 (54) **Druckkörper**
 (72) Koeppel Robert, 4040 Linz, Pferdebahnpromenade 1 (AT)
- B29C 065/08** 2021 11 11 **A 50900/2021 525 606 B1**
 (73) John Deere Electric Powertrain LLC, 61265 Moline, Illinois, One John Deere Place (US)
 (54) **Flüssigkeitsbehälter umfassend zwei Grundkörper**
 (72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11/1 (AT)
 (72) Palmethofer Matthias, 4240 Freistadt, Zemannastraße 38/2 (AT)
- B30B 015/00** 2023 11 24 **A 50947/2023 526 674 B1**
 (73) ANDRITZ Kaiser GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 30 (DE)
 (54) **PRESSE MIT KOMPENSATION DER STOESSELVERKIPPUNG**
 (72) Matassoni Paolo, 75433 Maulbronn, In den Kappelengärten 3 (DE)
- B41K 001/40** 2015 06 10 **A 50475/2015 517 328 B1**
B41K 001/54
B41K 001/36
 (73) TRODAT GMBH, 4600 WELS, LINZERSTRASSE 156 (AT)
 (54) **Stempel, ein Stempelkissen und eine Verschlusskappe**
- B60C 099/00** 2022 12 14 **A 50956/2022 526 669 B1**
 (73) Ing. Christopher Peindl, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
 (54) **Sicherheitssystem und Sicherheitsverfahren**
 (72) Ing. Peindl Christopher, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)
- B60H 001/34** 2022 12 07 **A 50931/2022 526 680 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Luftdüse**
 (72) Windhager Johannes, 8152 Södingberg, Södingberg 190 a (AT)
- B60L 003/00** 2022 12 30 **A 51012/2022 526 691 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und System zur Bestimmung eines auf eine Radsatzwelle eines Schienenfahrzeugs wirkenden Stördrehmoments sowie Schienenfahrzeug**
- B61B 012/02** 2022 12 22 **A 50992/2022 526 658 B1**
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Umlaufseilbahn und Verfahren zum Betreiben einer Umlaufseilbahn**
 (72) Mohr Clemens, 6922 Wolfurt, Nelkenweg 6 (AT)
- B61B 012/04** 2020 02 26 **A 50140/2020 523 619 B1**
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Seilbahn mit Kabinenstabilisierung**
- B62D 033/03** 2023 07 24 **A 50591/2023 526 480 B1**
 (73) Münz Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, 72124 Pliezhausen, Robert-Bosch-Straße 13-17 (DE)
 (54) **Fahrzeug**
 (30) DE 2022 09 09 102022122989.0
 (72) Bayha Steffen, 72124 Pliezhausen, Robert-Bosch-Straße 13 (DE)
- B63B 021/06** 2014 11 14 **A 50833/2014 516 579 B1**
 (73) DUAL DOCKER GmbH, 5222 Munderfing, Gewerbegebiet Nord 6 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Festlegen von Schwimmkörpern**
- B64D 011/00** 2022 12 06 **A 50924/2022 526 690 B1**
 (73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
 (54) **Scharnieranordnung für eine Tür eines Überkopfgepäckfachs**
 (72) Dipl.-Ing. Kammerer Bernhard, 4755 Zell an der Pram, Krenastraße 5 (AT)
 (72) Entsfelner Martin, 84371 Triftern, Furth 8a (DE)
- B67D 001/00** 2021 03 11 **A 50174/2021 524 828 B1**
 (73) David Wilfinger, 7341 Lindgraben, Friedshofweg 2 (AT)
 (54) **Getränkeausgabevorrichtung**
- C05F 017/914** 2021 09 22 **A 50745/2021 525 483 B1**
 (73) Brantner Environment Group GmbH, 3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a (AT)
 (54) **Verfahren zum maschinellen Umsetzen von Kompostmieten in einer Kompostierungsanlage**
 (72) Pasching Christoph, 3382 Loosdorf, Schlosssiedlung 20 (AT)
- C10J 003/36** 2023 03 27 **A 50222/2023 526 670 B1**
 (73) Polytechnik Luft- und Feuerungstechnik GmbH, 2564 Weissenbach, Hainfelderstraße 69-71 (AT)
 (54) **Treppenrost für Festbrennstoff-Gegenstromvergaser**
 (72) Schirrhofer Leo, 2564 Weissenbach, Hainfelderstraße 48 (AT)

- D03D 049/68** 2023 08 09 **A 50638/2023 526 683 B1**
 (73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
 (54) **Rundriet**
 (72) Hehenberger Philipp, 2345 Brunn am Gebirge, Julius Raab Straße 25/3 (AT)
 (72) Hehenberger Reinhold, 2380 Perchtoldsdorf, Herzogbergstraße 96 (AT)
- D21F 003/02** 2023 08 10 **A 50642/2023 526 668 B1**
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN**
 (72) Jancic Boris, 2214 Sladki Vrh, Vranji Vrh 37A (SI)
 (72) Pabst Thomas, 8121 Deutschfeistritz, Rosegggasse 5/12 (AT)
 (72) Perko Damjan, 2213 Zgornja Velka, Zgornja Velka 22D (SI)
 (72) Strassegger Robert, 8401 Kalsdorf bei Graz, Feldackerweg 12/3 (AT)
- D21F 005/00** 2023 06 14 **A 50466/2023 526 660 B1**
 (73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Straße 26 (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung einer Faserstoffbahn mit einer Presszone und einer anschließenden Heizzone**
- D21F 005/04** 2023 10 17 **A 50844/2023 526 661 B1**
 (73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
 (54) **BAHNSTABILISATOR UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINES UNTERDRUCKS**
 (72) Ratzinger Bernhard, 3163 Rohrbach, Schloßstraße 7 (AT)
- D21F 011/00** 2023 04 06 **A 50248/2023 526 659 B1**
 (73) MONDI AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines Rohpapiers**
- E01B 027/02** 2020 03 06 **A 50183/2020 523 621 B1**
 (73) System 7 Ballast Regulator GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Pflügen für eine gleisfahrbare Schotterplaniermaschine**
 (72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/TOP 3 (AT)
- E01B 027/20** 2019 12 10 **A 390/2019 523 228 B1**
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m. b. H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Maschine und Verfahren zum Stabilisieren eines Schottergleises**
- E02B 003/10** 2022 12 19 **A 60205/2022 526 665 B1**
 (73) Dipl.Ing. Peter Weingartner, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
 (54) **Flüssigkeitsrückhaltesystem und Verfahren zum Auslösen eines Flüssigkeitsrückhaltesystems sowie zum Herstellen einer Bereitschaftsposition**
 (72) Weingartner Peter, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
 (72) Mitterdorfer Arno, 9990 Nußdorf-Debant, Alt- Debant 21 (AT)
- E04C 002/12** 2023 04 20 **A 50296/2023 526 654 B1**
 (73) SUREnergy GmbH, 8163 Fladnitz an der Teichalm, Schrems 83 (AT)
 (54) **Innenmodul einer Holzwand und Holzwand**
 (72) Krallinger Elisabeth, 5524 Annaberg im Lammertal, Braunötzhof 38 (AT)
 (72) Leindl Erwin, 8163 Fladnitz an der Teichalm, Fladnitz an der Teichalm 65A (AT)
- E04D 013/10** 2023 06 05 **A 50442/2023 525 951 B1**
 (73) Sara Kapeller, 6700 Bludenz, Aussergasse 33 (AT)
 (54) **STATIONÄRE VORRICHTUNG ZUR SCHNEERÄUMUNG VON SCHRÄGDÄCHERN UND SOLARPANELEN**
 (72) Kapeller Sara, 6700 Bludenz, Aussergasse 33 (AT)
- E04D 001/34** 2022 06 02 **A 113/2022 526 203 B1**
 (73) Eternit Österreich GmbH, 4840 Vöcklabruck, Eternitstraße 34 (AT)
 (54) **Verlegesystem für Dachplatten**
 (72) Fischer Christoph, 5261 Uttendorf, Dir. Mayr Straße 48 (AT)
 (72) Wienerroither Anton, 4892 Fornach, Walligen 16 (AT)
 (72) Forstinger Werner, 4871 Neunkirchen/Vöckla, Zipf 53 (AT)
 (72) Stiegler Norbert, 4851 Gampern, Gartenstraße 6 (AT)
- E04F 019/04** 2022 02 14 **A 50099/2022 525 704 B1**
 (73) Dipl.-Ing. Franz Ahammer ME, 4813 Altmünster, Feldstraße 58 (AT)
 (54) **Sockelleiste**
 (30) AT 2021 12 10 A60305/2021
 (72) Dipl.-Ing. Ahammer Franz ME, 4813 Altmünster, Feldstraße 58 (AT)
- E04G 005/00** 2023 03 07 **A 50169/2023 526 105 B1**
 (73) Münz Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, 72124 Pliezhausen, Robert-Bosch-Straße 13-17 (DE)
 (54) **Gerüstaufnahmegestell für einen Anhänger oder Abrollcontainer**
 (30) DE 2022 05 02 102022110745.0
 (72) Bayha Steffen, 72124 Pliezhausen, Robert-Bosch-Straße 13-17 (DE)
- E04G 011/08** 2022 01 11 **A 50008/2022 525 787 B1**
 (73) MMK Holz-Beton-Fertigteile GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
 (54) **ABSCHALUNG HBV DECKE**
- E04H 006/02** 2023 05 09 **A 50360/2023 526 675 B1**
 (73) ANYWHERE.SOLAR GmbH, 5411 Oberalm, Löwensterstraße 4 (AT)
 (54) **Fahrzeugunterstand**
 (72) Lublasser Martin, 5071 Wals, Himmelreichstraße 22 (AT)
 (72) Perrer Stephan, 5081 Anif, Untersbergstraße 22 (AT)
 (72) Roat Andreas, 5400 Hallein, Zellerweg 4 (AT)
- E05C 019/14** 2023 07 12 **A 50550/2023 526 684 B1**
 (73) Peter Entenfellner, 4600 Thalheim bei Wels, Georg-Reitingerstraße 7 (AT)
 (73) Andreas Holzleithner, 4652 Fischlham, Thalheimerstraße 17 (AT)
 (54) **Spannverschluss**
- E05D 003/02** 2021 06 16 **A 50482/2021 525 181 B1**
 (73) Martin Steininger, 4113 St. Martin/Mühlkreis, Weinleiten 1 (AT)
 (54) **DREHBESCHLAG**
- E05D 003/02** 2023 06 30 **A 50521/2023 526 689 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Anordnung aus einem Möbelbeschlag und einem Möbelkorpus und/oder einem bewegbaren Möbelteil**
- E05D 015/06** 2023 08 07 **A 50633/2023 526 666 B1**
 (73) H. u. J. Steiner Gesellschaft m.b.H., 3251 Purgstall, Oberndorferstraße 54 (AT)
 (54) **Führungsschienenensystem für ein Schiebeelementsystm und Schiebeelementsystm**
 (72) Arnold Peter, 3253 Erlauf, Haltegraben 7-2 (AT)
- E05D 015/40** 2020 07 03 **A 9201/2020 526 694 B1**
 (73) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)
 (54) **Möbelkomponente**
 (30) DE 2019 07 05 10 2019 118 322.7
 (72) Dietrich Stefan, 32052 Herford, Viehtriftenweg 158 (DE)
 (72) Götz Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Straße 14 (DE)
 (72) Schael Oliver, 32278 Kirchlengern, Mindener Straße 92 (DE)
- E05F 015/652** 2014 12 12 **A 50900/2014 516 588 B1**
E05F 015/643
 (73) Rudolf Liberda, 1090 Wien, Spittelauerplatz 7 (AT)
 (73) Viktor Liberda, 1010 Wien, Ballgasse 8 (AT)
 (54) **Schiebetür mit motorisiertem Antrieb**
- F02M 025/022** 2023 01 23 **A 50029/2023 526 664 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Wasserstoffbetriebene Brennkraftmaschine**
 (72) Dr. Kapus Paul, 8111 Gratwein-Straßengel, Waldweg 9 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Heindl Rene, 8020 Graz, Hermann-Loens-Gasse 23 (AT)
 (72) Diniz Netto Nilton Antonio, 8020 Graz, Waagner-Biro-Straße 118/1 (AT)
- F16B 025/00** 2023 04 24 **A 50306/2023 526 693 B1**
 (73) AVVIO GmbH & Co KG, 8042 Graz, Schmiedstraße 1 (AT)
 (54) **Schraube**
- F16C 032/04** 2006 12 19 **A 2093/2006 505 479 B1**
F16C 032/06
H02K 007/09
 (73) SCHRÖDL MANFRED DIPL.ING. DR., 7223 SIEGGRABEN, UNTERE HAUPTSTRASSE 9 (AT)
 (54) **MAGNETLAGEREINRICHTUNG**
 (72) SCHRÖDL MANFRED DR., 7223 Sieggraben (AT)
- F16D 003/56** 2018 07 18 **A 50620/2018 520 347 B1**
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, Sankt Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) **Drehelastische Kupplung und drehelastischer Dämpfer**
 (30) DE 2017 08 25 1020171119493.2
 (72) Rüppel Gernot Wilhelm, 14059 Berlin, Am Bahnhof Westend 5 (DE)
 (72) Dr. Becker Markus, 52066 Aachen, Rhein-Maas-Straße 9 (DE)
 (72) Suemnik Nicolai, 45277 Essen, Sagenberg 28 (DE)
- F16D 011/14** 2023 04 21 **A 50301/2023 526 663 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Kupplungselement**

- F16L 037/088** 2023 07 27 **A 50605/2023 526 656 B1**
 (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) **Steckverbinder zur Verbindung einer ersten Fluidleitung mit einer zweiten Fluidleitung**
 (30) AT 2023 04 14 A50270/2023
 (30) AT 2023 04 14 A50271/2023
- F24D 011/00** 2010 02 18 **A 9040/2010 517 246 B1**
F24D 011/02
F24D 012/02
F24D 003/10
F24D 003/08
 (73) BAUNACH HANS-GEORG, 52074 AACHEN, IM WEINGARTEN 41 (DE)
 (54) **HEIZUNGS- ODER KÜHLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZUNGS- ODER KÜHLUNGSANLAGE**
 (30) DE 2009 02 18 102009009402.4
 (72) Baunach Hans-Georg, 52074 Aachen, Im Weingarten 41 (DE)
- F24S 025/35** 2023 06 23 **A 50498/2023 526 685 B1**
 (73) Johann Bruckner, 5550 Radstadt, Gewerbestraße 11 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Befestigung eines Solarpanels**
- F25B 030/02** 2023 03 14 **A 50192/2023 526 194 B1**
 (73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Straße 33 (DE)
 (54) **Wärmepumpensystem**
 (30) DE 2022 05 24 102022113092.4
 (72) Geibel Tobias, 35578 Wetzlar, Gießler Weg 7 (DE)
 (72) Hartmann Florian, 57868 Weitefeld, Sandstraße 2 (DE)
 (72) Hübner Patrick, 57290 Neunkirchen, Hellerbergstraße 12a (DE)
 (72) Willin Christian, 51643 Gummersbach, Gimborner Straße 28 (DE)
- F25D 029/00** 2023 02 24 **A 50135/2023 526 667 B1**
 (73) tripriify GmbH, 1150 Wien, Stutterheimstraße 16-18/Top 14d (AT)
 (54) **Verfahren und Vorrichtung zum thermischen Konditionieren von Kühlakkus**
 (72) Bachelitner-Hofmann Christian, 1040 Wien, Graf-Starhemberg-Gasse 1c/25 (AT)
 (72) Loidolt Nikolaus Alexander, 1090 Wien, Seegasse 21/6 (AT)
 (72) Höfler Johannes, 1120 Wien, Schönbrunner Allee 7 (AT)
- F28F 027/00** 2023 11 28 **A 50958/2023 526 682 B1**
 (73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Wärmeübertragungselement**
- F41A 003/82** 2023 11 02 **A 128/2023 526 652 B1**
 (73) Wilhelm Bubits, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)
 (54) **HAMMERLOSE PISTOLE MIT LAUFSCHLITTEN UND LAUFSCHLITTEN FÜR EINE SOLCHE**
 (72) Bubits Wilhelm, 7361 Lutzmannsburg, Hanfwiesen 13 (AT)
- F41B 005/12** 2023 03 02 **A 50160/2023 526 686 B1**
 (73) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)
 (54) **Armbrust und Kombination einer Armbrust mit einem Magazin**
 (72) Mag. Missbach Gerald, 2441 Mitterndorf an der Fische, Enziangasse 21 (AT)
 (72) Böhm Christian, 67069 Ludwigshafen, Parsevalstraße 5 (DE)
- G01H 003/08** 2021 04 13 **A 50272/2021 524 981 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER IMPULSHALTIGKEIT EINES PRÜFLINGS**
 (72) Zalar Gerhard, 8141 Unterprenstätten, Trummerweg 14 (AT)
 (72) Dipl.-Ing.(FH) Thomann Siegmund, 8411 Hengsberg, Flüssing 17 (AT)
 (72) Biermayer Werner, 8181 St. Ruprecht , Dietmannsdorf 18 (AT)
- G01L 001/16** 2023 04 12 **A 50267/2023 526 650 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Messanordnung mit einer elektrischen Maschine und einer Messvorrichtung zum Bestimmen eines Verlustmoments der elektrischen Maschine**
 (72) Dr. mont. Wimler David, 8130 Frohnleiten, Brückenkopf 5 (AT)
 (72) Dr. Hirscher Michael, 8020 Graz, Eggenberger Allee 81 (AT)
 (72) Dr. Schrickler Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
 (72) Ing. Schmidt Joachim, 8402 Wernsdorf, Korngasse 2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Nemeth Robert, 8430 Leibnitz, Am Park 4 (AT)
- G01M 017/00** 2022 12 19 **A 50968/2022 526 653 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Testverfahren zur Ermittlung einer Charakteristik einer Antriebskomponente eines Antriebssystems eines Kraftfahrzeugs**
 (72) Dipl.-Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Krause Bernd, 65835 Liederbach, Am Barthelsbaum 2 (DE)
 (72) Bruhn Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)
 (72) Allouchery Laurent, 8047 Hart bei Graz, Haberwaldgasse 13 (AT)
- G01M 017/007** 2019 07 05 **A 50615/2019 522 741 B1**
 (73) AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER FAHRBARKEIT VON FAHRZEUGEN**
 (72) Dr. Ebner Thomas, 8151 Hitzendorf, Steinberg 185 (AT)
 (72) Rutz Johann, 30625 Hannover, Dohmeyers Weg 27c (DE)
 (72) Dipl.Ing. Ecker Joachim, 8151 St. Bartholomä, Reitereg 75 (AT)
- G01N 015/08** 2022 10 20 **A 50813/2022 526 617 B1**
 (73) HOT Microfluidics GmbH, 38640 Goslar, Am Stollen 19 (DE)
 (54) **Vorrichtung zur Bestimmung eines Diffusionskoeffizienten einer Gesteinsprobe unter Hochdruckbedingungen sowie Verfahren hierzu**
- G02B 023/24** 2022 09 16 **A 50715/2022 526 577 B1**
 (73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
 (54) **Fernrohr mit zumindest einem Sichtkanal**
 (72) Angerer Bernhard, 6068 Mils, Schallerweg 8b (AT)
 (72) Blatnig Georg MSc, 6020 Innsbruck, Galgenbühelweg 16 (AT)
 (72) Daxner Matthias PhD, 6060 Hall in Tirol, Schopperweg 20/4 (AT)
 (72) Dohr Mario, 6094 Axams, Kögelestraße 48 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gravogl Klaus, 6134 Vomp, Altmahd 139 (AT)
 (72) Jörer Stefan PhD, 6094 Axams, Kirchweg 9/Top 1 (AT)
 (72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seeber Marco, 6091 Götzens, Götzner Bergweg 8 (AT)
 (72) Sonnweber Eva-Maria MSc, 6094 Axams, Kalchmoos 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Wachsmuth Sebastian, 6065 Thaur, Moosgasse 38e (AT)
- G02B 023/24** 2022 09 16 **A 50716/2022 526 578 B1**
 (73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
 (54) **Fernrohr mit zumindest einem Sichtkanal**
 (72) Angerer Bernhard, 6068 Mils, Schallerweg 8b (AT)
 (72) Blatnig Georg MSc, 6020 Innsbruck, Galgenbühelweg 16 (AT)
 (72) Daxner Matthias PhD, 6060 Hall in Tirol, Schopperweg 20/4 (AT)
 (72) Dohr Mario, 6094 Axams, Kögelestraße 48 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Gravogl Klaus, 6134 Vomp, Altmahd 139 (AT)
 (72) Jörer Stefan PhD, 6094 Axams, Kirchweg 9/Top 1 (AT)
 (72) Dr. Salzburger Thomas, 6135 Stans, Am Rain 375 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Seeber Marco, 6091 Götzens, Götzner Bergweg 8 (AT)
 (72) Sonnweber Eva-Maria MSc, 6094 Axams, Kalchmoos 4 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Wachsmuth Sebastian, 6065 Thaur, Moosgasse 38e (AT)
- G03B 017/56** 2023 01 13 **A 50013/2023 526 677 B1**
 (73) Ninjawerk GmbH, 1080 Wien, Lederergasse 20/11 (AT)
 (54) **Vorrichtungen zur automatisierten Auswiegung einer Nutzlast**
 (72) Müller Stefan, 12101 Berlin, Mussehlstraße 25 (DE)
 (72) Hatwagner Florian, 1140 Wien, Penzinger Straße 103 (AT)
- G06F 021/56** 2021 11 15 **A 50910/2021 525 721 B1**
 (73) Dr. Friedrich Hartl, 1100 Wien, Raxstrasse 28/1/1 (AT)
 (54) **Verfahren und Computersystem zur Bereinigung elektronischer Dokumente von möglichen Schadprogrammen**
- H01M 008/04089** 2022 08 24 **A 50651/2022 526 442 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Ejektorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. PÖSCHL Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
- H01M 008/04089** 2023 03 10 **A 50182/2023 526 672 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Ejektorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
- H01M 008/04089** 2023 03 10 **A 50181/2023 526 673 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Ejektorvorrichtung für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Straßengel, Kastanienweg 12 (AT)
- H01M 008/249** 2023 03 15 **A 50199/2023 526 671 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Brennstoffzellengruppe für die Erzeugung elektrischer Energie**
 (72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
 (72) Weingrill Katharina B.Eng., 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
- H01M 050/105** 2022 05 13 **A 50343/2022 526 109 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Pouch-Zelle und Batteriepack**
 (72) Dr. techn. PROCHAZKA Wenzel, 8010 Graz, Hilmgasse 16 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr. HANGHOFER Isabel, 8055 Graz-Puntigam, Hans-Gross-Gasse 13/3 (AT)
 (72) Dr. KOHS Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)
 (72) FLECK Kristian, 8430 Leibnitz, Am Kögel 30 (AT)

H02M 001/12 2020 03 05 **A 50174/2020 523 577 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Maschinenumrichter und Verfahren zum Betrieb eines Maschinenumrichters**
 (72) Dr. REISINGER Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 243 (AT)
 (72) Dr. Ing. SCHMIDT Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)

H02P 006/00 2021 10 28 **A 50854/2021 525 620 B1**
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kennfeldgestütztes Kontrollverfahren für drehende elektrische Maschinen und Erzeugungsverfahren für das Kennfeld**
 (72) GARCIA DE MADINABEITIA MERINO Inigo, 8010 Graz, Hofgasse 8/Top 10 (AT)
 (72) KISS Gergely Mate MBA, MSc., 8020 Graz, Neubaugasse 77/5/22 (AT)
 (72) GARMENDIA GUTIERREZ Jorge MSc., 1120 Wien, Schallergasse 24/12 (AT)
 (72) AHMED Mohamed Essam MSc., 8020 Graz, Keplerstraße 100/Top 3 (AT)
 (72) Dott. Mag. DUCHI Francesco, 8020 Graz, Neubaugasse 66/3 (AT)

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

F41A 003/20 **9207/2020** 524648 **B9**
SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2018 09 18 **SZ 38/2018**
C12N 5/077 **E 717893** 2015 03 25 **2292737**
A61K 35/36 2006 05 16 2010179212
A61L 27/38
A61P 17/02
 (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka , 1-1, Doshomachi 4-chome, (JP)
 (71) Universidad Autonoma de Madrid, 28049 Madrid, C/Einstein 3 (ES)
 (54) Verwendung von aus Fettgewebe stammenden Stromastammzellen zur Behandlung von Fisteln
 (30) US 2005 06 24 167061
 Erzeugnis: Darvadstrocel
 Genehmigung (AT): 2018 03 27 EU/1/17/1261 (Mitteilung)

2024 05 13 **SZ 15/2024**
C07D 487/04 **E 931833** 2017 09 27 **2948455**
A61K 31/4985 (86) EP14056367 2014 03 28 2014713844
A61P 25/00
A61P 29/00
 (71) OGEDA S.A., 1800 Vilvoorde, Medialaan 50 (BE)
 (54) N-ACYL-(3-SUBSTITUIERTE)-(8-SUBSTITUIERTE)-5,6-DIHYDRO-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-A]PYRAZINE ALS SELEKTIVE NK-3-REZEPTOR-ANTAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN NK-3-REZEPTORVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2013 03 29 13161863
 (30) EP 2013 11 15 13193025
 (30) EP 2014 02 07 14154303
 Erzeugnis: Fezolinetant
 Genehmigung (AT): 2023 12 12 EU/1/23/1771 (Mitteilung)

2024 05 13 **SZ 16/2024**
C07K 16/28 **E 1126784** 2019 05 01 **2850101**
G01N 33/53 (86) EP13059802 2013 05 13 2013725298
 (71) UCB BIOPHARMA SRL, 1070 Brussels, Alée de la Recherche 60 (BE)
 (54) ANTI-FCRN-ANTIKÖRPER
 (30) GB 2012 05 14 201208370
 Erzeugnis: Rozanolixizumab
 Genehmigung (AT): 2024 01 08 EU/1/23/1780 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2018 09 18 **SZ 38/2018**
C12N 5/077 **E 717893** 2015 03 25 **2292737**
A61K 35/36 2006 05 16 2010179212
A61L 27/38
A61P 17/02
 (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka , 1-1, Doshomachi 4-chome, (JP)
 (71) Universidad Autonoma de Madrid, 28049 Madrid, C/Einstein 3 (ES)
 (54) Verwendung von aus Fettgewebe stammenden Stromastammzellen zur Behandlung von Fisteln
 (30) US 2005 06 24 167061
 (72) Fernandez Miguel, Maria Gema, 28760 Tres Cantos - Madrid, Parque Tecnologico de Madrid Marconi, 1 (ES)
 (72) Gonzalez de la Pena, Manuel Angel, 28760 Tres Cantos - Madrid, Parque Tecnologico de Madrid Marconi, 1 (ES)
 (72) Garcia Castro, Rosa Ana, 28760 Tres Cantos - Madrid, Parque Tecnologico de Madrid Marconi, 1 (ES)
 (72) Garcia Arranz, Mariano, 28049 Cantoblanco - Madrid, Universitaria de Cantoblanco Colmenar Viejo Km 15 (ES)
 (72) Garcia Olmo, Damian, 28049 Cantoblanco - Madrid, Universitaria de Cantoblanco Colmenar Viejo Km 15 (ES)
 Erzeugnis: Darvadstrocel
 Genehmigung (AT): 2018 03 27 EU/1/17/1261 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 04 08
 Beginn der Laufzeit: 2026 05 17 Längste mögliche Dauer: 2031 05 16

2023 04 27 **SZ 18/2023**
A61K 35/17 **E 1347056** 2020 12 23 **3215165**
C12N 5/0783 (86) US15058939 2015 11 04 2015802230
G01N 33/50
 (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER T-ZELL-LINIE UND SPENDER DAVON ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE
 (30) US 2014 11 05 201462075856 P
 (72) O'REILLY, Richard, J., Roxbury, CT 06783-1909, 34 Rucum Road Box 314 (US)
 (72) DOUBROVINA, Ekaterina, Bronx, NY 10471, 6219 Spencer Terrace (US)
 (72) KOEHNE, Guenther, New York, NY 10065, 420 East 61st Street Apt. 35-d (US)
 (72) HASAN, Aisha, N., Blue Bell, PA 19422, 503 Wick Lane (US)
 (72) PROCKOP, Susan, E., New York, NY 10011, 121 West 17th Street Apt. 6A (US)
 Erzeugnis: Tabelecleucel
 Genehmigung (AT): 2022 12 16 EU/1/22/1700 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 04 09
 Beginn der Laufzeit: 2035 11 05 Längste mögliche Dauer: 2037 12 16

2024 01 31 **SZ 2/2024**
A01N 43/40 **E 641042** 2013 11 20 **2180790**
A01N 43/54 (86) US08074014 2008 08 22 2008798490
A01N 43/82
A01N 43/90
A01N 43/42
A01N 43/76
A01N 43/56
A01N 35/10
A01N 47/36
A01N 47/38
A01N 43/50
A01N 39/02
A01N 43/88
A01N 37/40
A01N 33/12
 (71) Corteva Agriscience LLC, 46268 Indianapolis, IN, 9330 Zionsville Road (US)
 (54) SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT BESTIMMTEN PYRIDINCARBONSÄUREN SOWIE BESTIMMTEN GETREIDE- UND REISHERBIZIDEN
 (30) US 2007 08 27 966340 P
 (72) SATCHIVI, Norbert, Westfield, IN 46074, 3100 Cherub Court (US)
 (72) SCHMITZER, Paul, Indianapolis, IN 46250, 7960 North Whittier Place (US)
 (72) YERKES, Carla, Crawfordsville, IN 47933, 4571 South State Road 47 (US)
 (72) WRIGHT, Terry, Westfield, IN 46074, 14162 Charity Chase Circle (US)
 Erzeugnis: Halauxifen-methyl + Pyroxsulam
 Genehmigung (AT): 2023 09 15 4411-0
 Genehmigung (EWR): 2018 12 11 PL R-185/2018
 Erteilt: 2024 03 06
 Beginn der Laufzeit: 2028 08 23 Längste mögliche Dauer: 2033 08 22

2024 03 04 **SZ 5/2024**
A61K 9/00 **E 1547892** 2023 02 15 **3355889**
A61K 9/06 (86) US16053223 2016 09 23 2016852340
A61K 9/10
A61K 9/20
A61K 9/48
A61K 31/505
A61K 45/06
A61K 47/38
A61K 47/44
A61P 11/14
A61P 43/00
 (71) Afferent Pharmaceuticals Inc., 07065 New Jersey, 126 East Lincoln Avenue Rahway (US)
 (54) DIAMINOPYRIMIDIN-P2X3- UND P2X2/3-REZEPTOR-MODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HUSTEN
 (30) US 2015 09 29 201562234584 P
 (30) US 2016 05 13 201662336381 P
 (72) FORD, Anthony, P., San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)
 (72) GLAUB, Kathleen Sereda, San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)
 (72) KITT, Michael, M., San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)
 (72) SMITH, Steven, San Mateo, California 94403, 2929 Campus Drive Suite 230 (US)
 Erzeugnis: Gefapixant oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
 Genehmigung (AT): 2023 09 20 EU/1/21/1613 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 03 20
 Beginn der Laufzeit: 2036 09 24 Längste mögliche Dauer: 2038 09 20

2024 03 12 **SZ 8/2024**
A61K 9/08 **E 1224534** 2020 01 15 **2429524**
A61K 9/14 (86) US10034926 2010 05 14 2010719218
A61P 35/02
A61K 31/5377
A61K 9/00
A61K 9/48
A61K 9/16
 (71) Ambit Biosciences Corporation, 07920 Basking Ridge, New Jersey, 211 Mount Airy Road (US)
 (54) Sprühgetrocknete Formulierung von AC220
 (30) US 2009 09 18 243977 P
 (30) US 2009 05 14 178472 P
 (72) CORRINGTON, Robert E., San Diego, CA 92121, 4215 Sorrento Valley Boulevard (US)
 (72) O'DONNELL, Patrick B., San Diego, CA 92121, 4215 Sorrento Valley Boulevard (US)
 (72) JAMES, Joyce K., San Diego, CA 92121, 4215 Sorrento Valley Boulevard (US)
 Erzeugnis: Quizartinib
 Genehmigung (AT): 2023 11 07 EU/1/23/1768 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 03 21
 Beginn der Laufzeit: 2030 05 15 Längste mögliche Dauer: 2035 05 14

2024 03 13 **SZ 9/2024**
A61K 31/47 **E 1621825** 2023 10 18 **3281939**
A61P 31/18 (86) 2005 05 19 2017186674
C07D 215/56
 (71) JAPAN TOBACCO INC., 105-6927 Tokyo, 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku (JP)
 (54) KOMBINATION ENTHALTEND EINEN STABILEN KRISTALL EINER 4-OXOCHINOLIN-VERBINDUNG
 (30) JP 2004 05 20 2004150979
 (72) SATOH, Motohide, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 (72) MOTOMURA, Takahisa, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 (72) MATSUDA, Takashi, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 (72) KONDO, Kentaro, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 (72) ANDO, Koji, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 (72) MATSUDA, Koji, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 (72) MIYAKE, Shuji, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 (72) UEHARA, Hideto, Osaka, Okayama 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
 Erzeugnis: Elvitegravir und Tenofoviralafenamid
 Genehmigung (AT): 2015 11 23 EU/1/15/1061 (Mitteilung)
 Erteilt: 2024 03 22
 Beginn der Laufzeit: 2025 05 20 Längste mögliche Dauer: 2030 05 19

2014 05 09 **SZ 31/2014**
C07D 295/06 **E 386730** 2008 02 20 **01436271**
C07D 241/04 2002 10 02 2002800051
C07D 243/08
C07D 211/20
C07D 211/70
A61K 31/44
A61K 31/4965
A61P 25/00
 (71) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (54) PHENYLPIPERAZINDERIVATE ALS SEROTONIN WIEDERAUFNAHMEHEMMER
 (30) DK 2001 10 04 200101466
 Erzeugnis: Vortioxetin oder ein pharmazeutisch annehmbares Säureadditionssalz davon
 Genehmigung (AT): 2013 12 18 EU/1/13/891

2015 10 14 **SZ 57/2015**
C07D 213/74 **E 355275** 2007 02 28 **01415987**
C07D 213/75 2001 10 19 2001976786
C07D 215/48
C07D 239/47
C07D 401/12
C07D 401/14
C07D 413/12
C07D 405/12
C07D 409/12
A61K 31/47
A61P 35/00
 (71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 112-8088 Tokyo, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
 (54) STICKSTOFF-ENTHALTENDE AROMATISCHE RINGVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
 (30) JP 2000 10 20 2000320420
 (30) JP 2000 12 20 2000386195
 (30) JP 2001 02 22 2001046685
 Erzeugnis: Lenvatinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon oder ein Hydrat davon
 Genehmigung (AT): 2015 06 01 EU/1/15/1002/001-002 (Mitteilung)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2012 02 23 **SZ 8/2012**
C07D 473/04 **E 453644** 2009 12 30 **1532149**
A61K 31/522 (86) EP03009127 2003 08 18 2003792359
A61P 3/10
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 INGELHEIM AM RHEIN, BINGER STRASSE 173 (DE)
 (54) 8-Ä3-AMINO-PIPERIDIN-1-YLÜ -XANTHINE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
 (30) DE 2002 08 21 10238243
 (30) DE 2003 03 20 10312353
 (72) HIMMELSBACH, FRANK, 88441 MITTELBIERACH, AHORNWEG 16 (DE)
 (72) LANGKOPF, ELKE, 88447 WARTHUSEN, SCHLOSS 3 (DE)
 (72) ECKHARDT, MATTHIAS, 88400 BIBERACH AN DER RISS, KIRSCHENWEG 7 (DE)
 (72) MARK, MICHAEL, 88400 BIBERACH AN DER RISS, HUGO-HAERING-STRASSE 50 (DE)
 (72) MAIER, ROLAND, 88400 BIBERACH AN DER RISS, BODELSCHWINGSTR. 39 (DE)
 (72) LOTZ, RALF, RICHARD, HERMANN, 88433 SCHEMMERHOFEN, SCHLUSSLERSTRASSE 28 (DE)
 (72) TADAYYON, MOHAMMAD, SG14 1HQ HERTFORD, 6, BRIDGES COURT, ST. ANDREW STREET (GB)
 Erzeugnis: 8-(3-Aminopiperidin-1-yl)-7-but-2-ynyl-3-methyl-1-(4-methylchinazolin-2-ylmethyl)-3,7-dihydropurin-2,6-dion und dessen Salze, insbes. Linagliptin
 Genehmigung (AT): 2011 08 30 EU/1/11/707/001-011 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ???
 Beginn der Laufzeit: 2023 08 19 Längste mögliche Dauer: 2027 02 28

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2014 01 24 **SZ 3/2014**

A01N

E 525906

2011 09 28

1615945

(86) US04011494

2004 04 09

2004750118

(71) ratiopharm GmbH, 89079 Ulm, Graf-Arco-Str. 3 (DE)

(54) GLYCOPEGYLIERUNGSVERFAHREN UND DURCH DIE VERFAHREN
HERGESTELLTE PROTEINE/PEPTIDE

(30) US 2003 04 09 411012

(30) US 2003 04 09 411026

(30) US 2003 04 09 410962

(30) US 2003 04 09 411049

(30) US 2003 04 09 410930

(30) US 2003 04 09 410897

(30) US 2003 04 09 410997

(30) US 2003 04 09 411044

(30) US 2003 04 09 410980

(30) US 2003 04 09 410945

(30) US 2003 04 09 410913

(30) US 2003 04 09 411037

(30) US 2003 04 09 411043

(72) DE FREES, SHAWN, NORTH WALES, PA 19454, 126 FILLY DRIVE (US)

(72) ZOPF, DAVID, WAYNE, PA 19087, 560 WEST BEECHTREE LANE (US)

(72) BAYER, ROBERT, SAN DIEGO, CA 92122, 6105 DIRAC STREET (US)

(72) BOWE, CARYN, DOYLESTOWN, PA 18901, 310 MAPLE AVENUE (US)

(72) HAKES, DAVID, WILLOW GROVE, PA 19090, 14 FERN AVENUE (US)

(72) CHEN, XI, WOODLAND, CA 95776, 997 HUNTER LANE (US)

Erzeugnis: Lipegfilgrastim

Genehmigung (AT): 2013 07 25 EU/1/13/856 (Mitteilung)

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2024 04 10 Längste mögliche Dauer: 2029 01 29

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01N	E 1344736		HOLOSTEM S.r.l., 41125 Modena (MO) (IT).
	E 531258		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 531258	SZ 17/2012	Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
A01P	E 982541		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
A23K	E 465643		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
A41C	E 1155005		Cancer Research UK Trading Limited, London, E20 1JQ (GB).
A47B	E 472270		Haselmaier Leitstellen GmbH, 3270 Scheibbs (AT).
A47L	E 1005141		Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).
A61F	E 634234		Merete GmbH, 12247 Berlin (DE).
A61J	E 1584156		Sonnenschein GbR, 09474 Crottendorf (DE).
A61K	E 1023500		Salix Pharmaceuticals, Inc., Raleigh, NC 27615 (US).
	E 1028935		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1066737		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 1109828		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 1236832		Ikaika Therapeutics, Inc., Oak Park IL 60302 (US).
	E 1253377		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1315678		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1617032		Tonix Pharma Limited, Dublin A96 HW25 (IE).
	E 722789		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 757568		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 879087		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
A61P	E 1327611		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
A63H	E 651368		Spin Master, Inc., Williamsville New York, 14221 (US).
B01J	E 1604717		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE). thyssenkrupp AG, 45143 Essen (DE).
B03B	E 1607776		Mapei S.p.A., 20158 Milano (IT).
B05D	E 929737		Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
B07C	E 1083704		HYDRO ALUMINIUM RECYCLING DEUTSCHLAND GMBH, 41542 Dormagen (DE). Austin AI, Inc., Austin, Texas 78736 (US).
B27K	E 1501020		University of Maine System Board of Trustees, 04469 Orono, ME (US).
B60L	E 897112		Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
B60M	E 889576		Hammerer Aluminium Industries Extrusion GmbH, 5282 Ranshofen (AT). SPL Powerlines Austria GmbH, 2120 Wolkersdorf im Weinviertel (AT).
B60R	E 718878		Thaler GmbH & Co. KG, 84570 Polling (DE).
B65G	E 603252		Fortana International B.V., 3991 CS Houten (NL).
B66B	519275	A 50962/2016	DDRT GmbH, 1090 Wien (AT).
B66F	514152	A 50236/2013	M&S Berger GmbH & CO KG, 5280 Braunau am Inn (AT).
	E 980864		Glavatec AG, 8753 Mollis (CH).
B67D	E 1589301		Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).
C04B	E 1504209		thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen (DE). HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg (DE). Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden (DE). Vicat SA, 38080 L'Isle-d'Abeau (FR). Schwenk Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm (DE).
C07C	E 1558169		Resonac Corporation, Tokyo 105-7325 (JP).
C07D	E 1096142		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1175146		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1183708		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1231961		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1330670		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 1374402		Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
	E 450536		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 509930		Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein (DE).
	E 608576		Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
	E 608596		Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
	E 794640		Vantage Biosciences Ltd., London, SW1Y 5ES (GB).
	E 877613		Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803 (US).
C07K	E 1608473		Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris (FR). Université Côte d'Azur, 06100 Nice (FR).
C08J	E 1062006		Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1566635		University of Maine System Board of Trustees, 04469 Orono, ME (US).
	E 711967		BEWi RAW B.V., 4871 NM Etten-Leur (NL).
C09D	E 1554013		Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp (NL).
C09J	E 1288428		RICO Group GmbH, 4600 Thalheim bei Wels (AT).
C12N	E 566159		EUROAPI FRANCE, 75012 Paris (FR).
	E 954378		EUROAPI FRANCE, 75012 Paris (FR).
C23C	E 867939		High Tech Coatings GmbH, 4663 Laakirchen (AT).
D06F	E 1096306		Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).

E 1308912		Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).
E 1544750		Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).
D21H	E 1142687	Junitec GmbH, 76448 Durmersheim (DE).
E01F	E 449214	AVS Verkehrssicherung GmbH, 51491 Overath (DE).
	E 879887	TRUMER Schutzbauten GmbH, 5110 Oberndorf (AT).
E02D	E 1281443	Markus Lehner Foundation, 1171 Valetta (MT).
E04B	E 1446231	Hörl+Hartmann Innovations GmbH, 85221 Dachau (DE).
	E 1483514	Hörl+Hartmann Innovations GmbH, 85221 Dachau (DE).
E04D	E 1158363	M squared Groep B.V., 4207 HB Gorinchem (NL).
E04F	E 1559865	STONE SRL, 36100 Vicenza (IT).
F01D	E 1293568	MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg (DE).
		EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen (DE).
F03B	E 1153831	THOMSEA, 85270 Saint-Hilaire-de-Riez (FR).
F04B	E 1073412	Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).
F16H	524208	A 51115/2020 SET Sustainable Energy Technologies GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT).
F16K	E 993281	Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).
F16M	E 1019745	Haselmaier Leitstellen GmbH, 3270 Scheibbs (AT).
F26B	E 882218	Allgaier Process Technology GmbH, 73066 UHINGEN (DE).
	E 886386	ED-IPR ApS, 2830 Virum (DK).
F27B	E 1489459	thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen (DE).
		HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg (DE).
		Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden (DE).
		Vicat SA, 38080 L'Isle-d'Abeau (FR).
		Schwenk Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm (DE).
	E 1507316	thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen (DE).
		HeidelbergCement AG, 69120 Heidelberg (DE).
		Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden (DE).
		Vicat SA, 38080 L'Isle-d'Abeau (FR).
		Schwenk Zement GmbH & Co. KG, 89077 Ulm (DE).
F28D	E 1030275	Kelvion Thermal Solutions Germany GmbH, 44807 Bochum (DE).
G01N	509363	A 314/2010 Martin Wesian MSc., 1100 Wien (AT).
	E 1352902	STANHOPE-SETA LTD, Chertsey Surrey, KT16 8AP (GB).
G01R	E 1210053	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1377545	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1618253	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 676762	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
G01S	E 1377560	Thales Italia S.p.A., 50019 Sesto Fiorentino, Firenze (IT).
G03G	E 671396	Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, Texas 77389 (US).
G05D	514589	A 418/2013 SET Sustainable Energy Technologies GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT).
	E 1372831	Ronovatec UK Limited, Andover SP10 3QN (GB).
	E 1611910	Herbert Saier GmbH Elektrische Steuerungen, 79194 Gundelfingen (DE).
	E 886532	HEAT energy GmbH, 2362 Biedermannsdorf (AT).
G06F	E 1238501	IDnow GmbH, 80469 München (DE).
	E 1331638	CommScope UK Limited, London EC4A 1JP (GB).
	E 1334163	Epic Games Slovakia s.r.o., 821 09 Bratislava (SK).
G06K	E 1299736	Planet Labs PBC, San Francisco, CA 94107 (US).
G08G	E 1489942	Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE).
G10L	E 1583443	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München (DE).
		Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103 (US).
H01B	E 438184	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 632025	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 949108	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H01F	E 1068497	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1099269	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1122460	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1131495	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1165100	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1331880	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1353250	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1501872	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 1542529	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 552599	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 764883	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
	E 940628	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H01L	E 860001	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H01P	E 866249	ALCAN Systems GmbH, 64293 Darmstadt (DE).
H02G	E 858022	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H02K	E 670140	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H02M	E 1079754	Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H02P	523332	A 400/2019 SET Sustainable Energy Technologies GmbH, 9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT).

E 1355301 GE Energy Power Conversion Technology Limited, CV21 1BD Rugby (GB).
 E 819843 Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H03K E 661813 Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H03L E 480048 Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich (CH).
H04R E 524021 Videndum Media Solutions UK Ltd, Ashby-de-la-Zouch, Leicestershire, LE65 1DW (GB).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A23C E 1371357 Royal Lactalis Leerdammer B.V., 4145 KK Schoonrewoerd (NL).
A61K E 1171505 Zevra Denmark A/S, 2200 Copenhagen N (DK).
 E 1322908 Zevra Denmark A/S, 2200 Copenhagen N (DK).
 E 1393316 Zevra Denmark A/S, 2200 Copenhagen N (DK).
A63B E 1523809 40MS Spółka Akcyjna, 42-217 Czeszochowa (PL).
B22D E 1342892 Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
B32B E 1430215 Novelis Koblenz GmbH, 56070 Koblenz (DE).
B44C E 451251 Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange (LU).
 E 601820 Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange (LU).
 E 648475 Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange (LU).
B64D E 571818 DEMGY EIS GmbH, 53881 Euskirchen (DE).
 E 640456 DEMGY EIS GmbH, 53881 Euskirchen (DE).
C25D E 1263417 COVENTYA S.R.L., 20121 Milan (IT).
 E 1372323 COVENTYA S.R.L., 20121 Milan (IT).
 E 1556714 COVENTYA S.R.L., 20121 Milan (IT).
E04F E 474978 Flooring Industries Limited, SARL, 8070 Bertrange (LU).
F16F 521912 **A 51080/2018** ST Tech GmbH, 4820 Bad Ischl (AT).
 E 733044 Geislinger Group GmbH, 5300 Hallwang (AT).
H01B E 1532274 Materion Newton Inc., Newton, Massachusetts 02461 (US).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 10. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

A61K E 1239591 Wellstat Therapeutics Corporation, Rockville, MD 20850 (US).
 (2023, NR.9, S.5229)

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

C07D E 1584763 Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701 (US).
 Board of Trustees of Michigan State University, East Lansing, MI 48824 (US).
 (2023, NR. 12, S.7339)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

C25B 526359 **A 50901/2022** SUN He, 4020 Linz (AT).
A 50901/2022 SCHOEFBERGER Wolfgang, 4040 Linz (AT).

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 49/2012
SZ 1/2014
SZ 25/2015

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

SZ 39/2014

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

412 874	413 500	413 874	414 008	500 068	500 130	500 137	500 200
500 284	502 942	505 845					

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

502 636	502 703	502 745	504 240	504 299	504 326	505 393	505 592
505 925	506 583	507 204	507 308	507 310	507 312	507 314	507 379
508 368	508 885	508 901	510 286	510 466	511 973	512 107	513 125

513 271	513 539	513 546	513 551	513 558	513 846	514 574	514 579
514 582	514 792	514 851	515 012	515 025	515 029	515 174	515 773
516 054	516 284	516 301	516 332	516 414	516 427	516 741	517 471
517 590	517 716	517 766	517 802	517 822	517 919	518 525	518 645
518 778	519 151	519 278	519 344	519 408	520 445	520 836	521 146
521 166	521 249	521 256	521 268	521 269	521 463	521 606	521 675
521 676	521 677	521 688	521 708	521 762	521 837	521 858	

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

E06B 520450 **A 116/2018** Stefan Schöggler, 8081 Heiligenkreuz am Waasen (AT).
(2024, NR. 1, S.11)

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. Juni 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 6

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

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

Inhalt

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

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

<u>Ländercode</u>					
	CZ	TSCHECHIEN	IL	ISRAEL	
AD	ANDORRA	DD	DDR (ALT)	IM	ISLE OF MAN
AE	VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DE	DEUTSCHLAND	IN	INDIEN
AF	AFGHANISTAN	DJ	DSCHIBUTI	IQ	IRAK
AG	ANTIGUA UND BARBUDA	DK	DÄNEMARK	IR	IRAN
AI	ANGUILLA	DM	DOMINICA	IS	ISLAND
AL	ALBANIEN	DO	DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT	ITALIEN
AM	ARMENIEN	DZ	ALGERIEN	JE	JERSEY
AN	NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	EA	EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM	JAMAICA
AO	ANGOLA	EC	ECUADOR	JO	JORDANIEN
AP	AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EE	ESTLAND	JP	JAPAN
AR	ARGENTINIEN	EG	ÄGYPTEN	KE	KENIA
AS	AMERIKANISCH-SAMOA	EH	WEST SAHARA	KG	KIRGISISTAN
AT	ÖSTERREICH	EM	AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KH	KAMBODSCHA
AU	AUSTRALIEN	EP	EUROPÄISCHES PATENTAMT	KI	KIRIBATI
AW	ARUBA	ER	ERITREA	KM	KOMOREN
AZ	ASERBAIDSCHAN	ES	SPANIEN	KN	ST. KITTS UND NEVIS
BA	BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ET	ÄTHIOPIEN	KP	DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA
BB	BARBADOS	EU	Europäische Union	KR	KOREA
BD	BANGLADESCH	FI	FINNLAND	KW	KUWAIT
BE	BELGIEN	FJ	FIDSCHI	KY	KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)
BF	BURKINA FASO	FK	FALKLAND INSELN (MALWINEN)	KZ	KASACHSTAN
BG	BULGARIEN	FO	FÄRÖER INSELN	LA	LAOS
BH	BAHRAIN	FR	FRANKREICH	LB	LIBANON
BI	BURUNDI	GA	GABUN	LC	SANTA LUCIA
BJ	BENIN	GB	VEREINIGTES KÖNIGREICH	LI	LIECHTENSTEIN
BM	BERMUDA	GC	PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LK	SRI LANKA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GD	GRENADA	LR	LIBERIA
BO	BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GE	GEORGIEN	LS	LESOTHO
BQ	BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GG	GUERNSEY	LT	LITAUEN
BR	BRASILIEN	GH	GHANA	LU	LUXEMBURG
BS	BAHAMAS	GI	GIBRALTAR	LV	LETTLAND
BT	BHUTAN	GL	GRÖNLAND	LY	LYBIEN
BV	BOUVETINSEL	GM	GAMBIA	MA	MAROKKO
BW	BOTSWANA	GN	GUINEA	MC	MONACO
BX	BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GP	GUADELOUPE	MD	MOLDAU
BY	BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GQ	ÄQUATORIALGUINEA	ME	MONTENEGRO
BZ	BELIZE	GR	GRIECHENLAND	MG	MADAGASKAR
CA	KANADA	GS	SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MH	MARSHALL INSELN
CD	DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GT	GUATEMALA	MK	MAZEDONIEN
CF	ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GU	GUAM	ML	MALI
CG	KONGO	GW	GUINEA-BISSAU	MM	MYANMAR
CH	SCHWEIZ	GY	GUYANA	MN	MONGOLEI
CI	ELFENBEINKÜSTE	HK	HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MO	MACAO
CK	COOK-INSELN	HN	HONDURAS	MP	NÖRDLICHE MARIANEN
CL	CHILE	HR	KROATIEN	MR	MAURETANIEN
CM	KAMERUN	HT	HAITI	MS	MONTSERRAT
CN	CHINA	HU	UNGARN	MT	MALTA
CO	KOLUMBIEN	IB	INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MU	MAURITIUS
CR	COSTA RICA	ID	INDONESIEN	MV	MALEDIVEN
CS	TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	IE	IRLAND	MW	MALAWI
CU	KUBA			MX	MEXIKO
CV	KAP VERDE			MY	MALAYSIEN
CW	CURAÇAO			MZ	MOZAMBIQUE
CY	ZYPERN			NA	NAMIBIEN
				NC	NEU KALEDONIEN
				NE	NIGER
				NG	NIGERIEN
				NI	NICARAGUA
				NL	NIEDERLANDE
				NO	NORWEGEN
				NP	NEPAL
				NR	NAURU
				NZ	NEUSEELAND
				OA	AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)
				OM	OMAN
				PA	PANAMA
				PE	PERU
				PF	FRANZÖSISCH POLYNESIEN
				PG	PAPUA NEUGUINEA
				PH	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 05 15

A01B 63/10	EN E-1686085	2024 05 15	3837939
(86)	2019 12 19	2019218064	
(73) CNH Industrial Sweden AB, 590 96 Överum, Bruksgatan 4 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINEN			
(72) HERTZOG, Daniel, 59376 Blackstad, Frösvi Frösвик 1 (SE)			
(72) LINDERSON, Bengt Per-Inge, 594 94 Odensvi, Karrum Jonstorp 1 (SE)			
(72) WALLIN, Per Dennis, 693 37 Västervik, Isgatan 33 (SE)			
(72) NILSSON, Carl Ola Fredrik, 59340 Västervik, Sikgatan 29 (SE)			
(72) SVENSSON, Robert, 59095 Loftahammar, Trädgårdsmästarevägen 9 (SE)			
(72) NAHDIN, Rickard Karl Gustav, 59492 Gamleby, Dalhem Sjöanda 1 (SE)			
A01B 63/111	DE E-1686086	2024 05 15	3686443
(86)	2020 01 13	2020151418	
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE			
(30) DE 2019 01 23 202019100365 U			
(72) Ehrentraud, Michael, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)			
(72) Preimeß, Hans-Jörg, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)			
(72) Wimmer, Maximilian, 4710 Grieskirchen, c/o Pöttinger Landtechnik GmbH Industriegelände 1 (AT)			
A01B 73/00	DE E-1686087	2024 05 15	3843522
(86) EP19072352	2019 08 21	2019759326	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT TELESKOPRAHMEN			
(30) DE 2018 08 27 102018120805			
(72) MERTENS, Daniel, 26121 Oldenburg, Friesenstraße 5 (DE)			
A01C 7/04	DE E-1686088	2024 05 15	3726954
(86) EP18084101	2018 12 10	2018816035	
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)			
(54) PNEUMATISCHE EINZELKORNSÄMASCHINE			
(30) DE 2017 12 20 102017130709			
(72) BULMAHN, Simon, 26655 Westerstede, Am Mühlenstein 7 (DE)			
(72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE)			
A01C 9/02	DE E-1686089	2024 05 15	3994970
(86)	2021 10 28	2021205341	
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON LEGEGUT			
(30) DE 2020 11 05 202020106359 U			
(72) Wulferding, Henrik, 27248 Ehrenburg (DE)			
A01D 23/02	EN E-1686090	2024 05 15	3238521
(86)	2016 04 27	2016305486	
(73) EXEL INDUSTRIES, 51200 Epernay, 54 rue Marcel Paul (FR)			
(54) RÜBENFRUCHTERNTEMASCHINE, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND VERWENDUNG			
(72) BALLU, Patrick, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)			
(72) GALLMEIER, Michael, 75009 Paris, c/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)			
A01D 34/66	EN E-1686091	2024 05 15	3646697
(86)	2019 11 01	2019206762	
(73) Alamo Group Inc., Seguin TX 78155, 1627 East Walnut Street (US)			
(54) MÄHER MIT FLEXIBLEN FLÜGELN			
(30) US 2018 11 05 201862755610 P			
(72) Samet, Daniel C., Rankin, IL Illinois 60960, 7220 E. 4200 North Rd. (US)			
(72) Bane, Andrew L., Gibson City, IL Illinois 60936, 601 S. Lawrence St. (US)			
A01D 43/073	EN E-1686092	2024 05 15	3787391
(86) FI19000009	2019 05 29	2019796003	
(73) Oy El-Ho Ab, 68910 Bennäs, Industrivägen 6 (FI)			
(54) ERNTEMASCHINE FÜR STROHARTIGES ERNTEGUT			
(30) FI 2018 05 04 20187065			
(72) LÖFBACKA, Johan, 68930 Purmo, Västerbackvägen 122 (FI)			
(72) WEST, Filip, 68600 Jakobstad, Storgatan 16 (FI)			
(72) LÖFVIK, Joakim, 68910 Bennäs, Svedjekullagränd 2 as 6 (FI)			

A01D 43/10	DE E-1686093	2024 05 15	4011192
(86)	2021 12 02	2021212074	
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)			
(54) ERNTEVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 12 14 102020133430			
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen (DE)			
(72) Schneider, Bernd, 72511 Hornstein (DE)			
(72) Berger, Matthias, 88284 Wolpertswende (DE)			
(72) Scham, Raphael, 88356 Ostrach (DE)			
(72) Schäffer, Mathias, 88525 Dürmentingen (DE)			
A01D 57/02	DE E-1686094	2024 05 15	4193825
(86)	2022 10 20	2022202733	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) HASPEL			
(30) DE 2021 12 09 102021132420			
(72) NIERMANN, Martin, 33428 Harsewinkel (DE)			
(72) DUDLER, Heribert, 33428 Harsewinkel (DE)			
(72) LIEDMEIER, Stefan, 49479 Ibbenbüren (DE)			
(72) HILDEBRANDT, Eric, 25364 Westerhorn (DE)			
(72) MEYER ZU HÖRSTE, Kai, 49196 Bad Laer (DE)			
A01D 57/20	DE E-1686095	2024 05 15	3763193
(86)	2020 07 10	2020185124	
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)			
(54) ERNTEVORRICHTUNG			
(30) DE 2019 07 10 102019118737			
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, Silcher Str. 3 (DE)			
A01D 57/30	FR E-1686096	2024 05 15	4183242
(86)	2022 11 21	2022208587	
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)			
(54) MÄHMASCHINE MIT MINDESTENS EINER GRUPPIERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ANTRIEB			
(30) FR 2021 11 22 2112304			
(72) BRUYEN, Thomas, 57370 HANGWILLER (FR)			
(72) WILHELM, Joël, 57820 SAINT-LOUIS (FR)			
A01F 15/08	EN E-1686097	2024 05 15	3970474
(86)	2021 08 12	2021191140	
(73) AGCO Corporation, Duluth, GA 30096, 4205 River Green Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCHE TRAKTORGESCHWINDIGKEITSREGELUNG ZUR VERMEIDUNG DER VERSTOPFUNG EINER BALLENPRESSE			
(30) US 2020 08 27 202063071108 P			
(72) GOOD, Grant Lewis, Hesston, 67062-0969 (US)			
(72) KENDRICK, Patrick, Hesston, 67060-0969 (US)			
(72) BUSENITZ, Brian, Hesston, 67062-0969 (US)			
(72) HAMILTON, Kevin J, Hesston, 67062-0969 (US)			
A01H 6/14	EN E-1686098	2024 05 15	3547850
(86) US17064145	2017 12 01	2017876909	
(73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)			
(54) STEVIAPFLANZE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2016 12 01 201662428881 P			
(30) US 2016 12 06 201662430684 P			
(30) US 2016 12 08 201662431710 P			
(30) US 2017 01 18 201762447679 P			
(72) MARKOSYAN, Avetik, Yerevan 375064 (AM)			
(72) ONG, Seong, Siang, Negeri Sembilan (MY)			
(72) JING, Runchun, Ganzhou, Jiangxi 341000 (CN)			
(72) BU, Yucheng, Ganxian, Jiangxi 341108 (CN)			
(72) CHEN, Jianning, Ganxian, Jiangxi 341108 (CN)			
(72) WONG, Yeen, Yee, Negeri Sembilan (MY)			
(72) ZHU, Juan, Economic Development Zone, NanChang, Jiangxi 330000 (CN)			
(72) WANG, Chunhui, Ganxian, Jiangxi 341108 (CN)			
(72) DENG, Xiufang, Ganxian District, Ganzhou, Jiangxi 342000 (CN)			
A01H 6/82	EN E-1686099	2024 05 15	3984355
(86)	2020 10 16	2020202350	
(73) Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, 70378 Stuttgart, Hanfäcker 10 (DE)			
(54) DOPPELT BLÜHENDE ZWERGKALIBRACHOA			
(72) Losert, Dominik, 71546 Aspach (DE)			
(72) Klemm, Nils, 70378 Stuttgart (DE)			
(72) Dohm, Andrea, 75177 Pforzheim (DE)			
(72) Sander, Ulrich, 70378 Stuttgart (DE)			
(72) Stöver, Anita, 73760 Ostfildern (DE)			

A01J 5/017 **EN E-1686100** 2024 05 15 **3799716**
 (86) 2011 02 09 2020209178
 (73) Dairymaster, County Kerry, Causeway (IE)
 (54) APPARAT ZUR DARREICHUNG EINES MELKBECHERS ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM TIER
 (30) IE 2010 02 10 S20100071
 (72) HARTY, Edmond, Patrick, Senior, Causeway, County Kerry, Causeway (IE)
 (72) HARTY, Edmond, Patrick Junior, Causeway, County Kerry, Causeway (IE)
 (72) HARTY, John, Causeway, County Kerry, Causeway (IE)

A01K 1/01 **EN E-1686101** 2024 05 15 **3659434**
 (86) JP17041655 2017 11 20 2017919306
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) TIERSTREUBEHÄLTER
 (30) JP 2017 07 28 2017146729
 (72) TAKAI, Chiyo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
 (72) KANEKO, Shinya, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o Unicharm Corporation Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A01K 1/01 **EN E-1686102** 2024 05 15 **4068950**
 (86) EP20083656 2020 11 27 2020828289
 (73) Hebe Studio Limited, Wardington, Oxfordshire OX17 1RR, Tuthill Park (GB)
 (54) ABFALLBEHÄLTER FÜR TIEREXKREMENTE
 (30) GB 2019 12 02 201917551
 (72) NICHOLLS, Simon, Daventry, Northants NN11 6XS, 15 Becketts Close Byfield (GB)
 (72) TUTHILL, James, Oxford, Oxfordshire OX3 9JJ, 35 Chestnut Avenue Headington (GB)
 (72) PAUL, Johannes, London WC1H 8EU, 6 Whidborne Street (GB)
 (72) WINDHAM, William, Banbury, Oxfordshire OX17 1SP, 1 Manor Cottages Thorpe Road Wardington (GB)

A01K 5/02 **EN E-1686103** 2024 05 15 **3797584**
 (86) 2019 09 27 2019200069
 (73) Hedensted Gruppen A/S, 8722 Hedensted, Vejlevej 15 (DK)
 (54) VERFAHREN UND MOTORISIERTES FÜTTERUNGSFAHRZEUG ZUR FÜTTERUNG VON PELZTIEREN
 (72) MADSEN, Jens Jørgen, 5220 Odense SØ, Klappen 5 (DK)
 (72) CHRISTIANSEN, Kim, DK-5464 Brenderup, Bogensevej 142 (DK)

A01K 7/02 **EN E-1686104** 2024 05 15 **3626059**
 (86) 2019 09 19 2019198172
 (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, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Youngdon, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joogyoom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01K 7/02 **EN E-1686105** 2024 05 15 **3844258**
 (86) US19048263 2019 08 27 2019855927
 (73) NCH Life Sciences LLC, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Boulevard (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR METASTABILEN ZUSTANDSMISCHUNG
 (30) US 2018 08 27 201862723339 P
 (72) BAJEK, Thomas R., Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Boulevard (US)
 (72) SCHUSTER, Michael J., Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Boulevard (US)
 (72) PORTER, Dwayne A., Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Boulevard (US)
 (72) SAUNDERS, Douglas C., Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Boulevard (US)
 (72) SIEGRIST, Jeffrey W., Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Boulevard (US)

A01K 7/02 **EN E-1686106** 2024 05 15 **3656212**
 (86) 2019 09 19 2019198303
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
 (30) US 2018 09 19 201862733393 P
 (30) KR 2018 11 01 20180132645
 (30) KR 2018 11 01 20180132643
 (30) KR 2019 05 21 20190059513
 (72) YOO, Hyunsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHUN, Jaehung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) EUN, Yousook, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Joogyoom, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Sungkyung, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Myongsun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01K 39/02 **EN E-1686107** 2024 05 15 **3606336**
 (86) EP18058404 2018 04 03 2018755401
 (73) Hebe Studio Limited, Banbury, Oxfordshire OX16 5HX, The Old Malt House St. John Road (GB)
 (54) VOGELFÜTTERER
 (30) GB 2017 04 03 201705363
 (72) TUTHILL, James, Oxford, Oxfordshire OX3 9JJ, 35 Chestnut Avenue Headington (GB)
 (72) PAUL, Johannes, London WC1H 8EU, 6 Whidborne Street (GB)
 (72) NICHOLLS, Simon, Daventry, Northants NN11 6XS, 15 Becketts Close Byfield (GB)
 (72) WINDHAM, William, Banbury, Oxfordshire OX17 1SP, 1 Manor Cottages Thorpe Road Wardington (GB)

A01K 61/60 **EN E-1686108** 2024 05 15 **3843542**
 (86) US19044296 2019 07 31 2019752823
 (73) Aquabyte, Inc., San Francisco, California 94103, 730 Clementina St (US)
 (54) OPTIMALE FÜTTERUNG AUF DER BASIS VON SIGNALEN IN EINER AQUAKULTURUMGEBUNG
 (30) US 2018 08 27 201862723067 P
 (72) SHANG, Bryton, San Francisco, California 94110, 320 Alabama St. Unit 2 (US)

A01K 63/00 **FR E-1686109** 2024 05 15 **3855908**
 (86) EP19076177 2019 09 27 2019773452
 (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KONDITIONIERTER FISCHMODELLE
 (30) FR 2018 09 28 1858985
 (72) FROC, Cynthia, 91400 Saclay, 10 rue de la Martinière (FR)
 (72) YAMAMOTO, Kei, 91120 Palaiseau, 2 place de la Gare (FR)
 (72) BLOCH, Solal, 91400 Orsay, 67 bis rue de Chartres (FR)

A01K 63/04 **EN E-1686110** 2024 05 15 **3606337**
 (86) NO18050095 2018 04 06 2018721505
 (73) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, Hans Petters vei 7 (NO)
 (54) WASSERBIOFILTRATIONSSYSTEM
 (30) NO 2017 04 07 20170595
 (72) Gudesen, Hans Gude, 1639 Gamle Fredrikstad, Hans Petters vei 7 (NO)

A01K 67/027 **EN E-1686111** 2024 05 15 **3366126**
 (86) 2013 03 18 2018153171
 (73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (54) TRANSGENE MAUS, DIE IMMUNOGLOBULIN LEICHTE KETTEN MIT HUMANEN LAMBDA VARIABLEN REGIONEN
 (30) US 2012 03 28 201213433084
 (30) US 2012 03 29 201213434361
 (72) BRADLEY, Allan, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (72) LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (72) LIANG, Qi, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (72) WANG, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (72) SPENSBERGER, Dominik, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (72) LIU, Hui, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (72) CLUBE, Jasper, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)

A01K 67/027 **EN E-1686112** 2024 05 15 **3888457**
 (86) 2010 07 07 2021169074
 (73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)
 (54) NAGETIERMODELLE UND THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE
 (30) GB 2009 07 08 0911846
 (30) US 2009 07 08 22396009 P
 (30) GB 2009 07 28 0913102
 (30) US 2010 06 17 35566610 P
 (72) BRADLEY, Allan, Cambridge, CB22 3AT (GB)
 (72) LEE, E-Chiang, Cambridge, CB22 3AT (GB)
 (72) LIANG, Qi, Cambridge, CB22 3AT (GB)
 (72) WANG, Wei, Cambridge, CB22 3AT (GB)

A01K 97/22 **EN E-1686113** 2024 05 15 **3653050**
 (86) 2019 10 30 2019206378
 (73) Fox International Group Limited, Warley Brentwood Essex CM14 5EG, 1 Myrtle Road (GB)
 (54) SPERRMECHANISMUS
 (30) GB 2018 11 16 201818762
 (72) Taylor, Adam, Loughton, Essex IG10 2QR, Fox International Group Limited 5 Goldings Road (GB)

A01M 7/00 **EN E-1686114** 2024 05 15 **3741467**
 (86) JP18000853 2018 01 15 2018899498
 (73) Drone Net Co., Ltd., Tokyo 102-0083, 4-3-29 Kojimachi Chiyoda-ku (JP)
 (54) SPRÜHVORRICHTUNG MIT FERNBEDIENUNG
 (72) MURAKAMI Kazuyuki, Tokyo 102-0083, c/o DRONE NET Co., LTD., VORT Kioizaka Bld. 1F, 4- 3-29 Kojimachi, Chiyoda-ku (JP)

A01N 35/02 **EN E-1686115** 2024 05 15 **3386302**
 (86) CA16051448 2016 12 09 2016871874
 (73) Gries, Gerhard J., Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANLOCKEN WEIBLICHER RATTUS-NORVEGICUS-RATTEN MIT PHEROMONVERBINDUNGEN AUS FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN DES DAMPFRAUMES WEIBLICHEN URINGERUCHES
 (30) US 2015 12 09 201562264914 P
 (30) US 2016 04 06 201662319244 P
 (72) TAKÁCS, Stephen Joseph, Hope, British Columbia V0X 1L5, 14869 Alpine Boulevard (CA)
 (72) GRIES, Regine, Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)
 (72) GRIES, Gerhard, Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)

A01N 43/56 **EN E-1686116** 2024 05 15 **3586631**
 (86) 2009 02 04 2019182326
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLANZENGESUNDHEIT
 (30) WO 2008 02 05 PCT/EP2008/051375
 (30) EP 2008 08 01 08161623
 (72) WILHELM, Ronald, 65719 Hofheim, Platanenweg 11 (DE)
 (72) PRADE GUTTENKUNST, Alexander, SP 09851-550 Sao Bernardo do Campo, Rua Tomé de Sousa 181, apto 52 (BR)
 (72) MERCK, Michael, 20020 Arese, Via Monte Grappa 9a (IT)
 (72) BEGLIOMINI, Edson, SP 04362-030 Sao Paulo, Rua Palestina 531/22 (BR)
 (72) ECCO, Marlon, 78740-205 Rondonopolis, Mato Grosso, Elenita de Castro Cardoso Street, 747 - ap. 202 (BR)
 (72) TAVARES-RODRIGUES, Marco Antonio, 04317-180 Jabaquara - Sao Paulo, SP, Lino de Almeida Pires, 282 - Apartment 51 (BR)
 (72) VOESTE, Dirk, 67117 Limburgerhof, Berliner Platz 11 (DE)

A01N 59/26 **EN E-1686117** 2024 05 15 **3868208**
 (86) CN19129756 2019 12 30 2019874758
 (73) Xuzhou Yinong Chemicals Co., Ltd, Xuzhou, Jiangsu 221000, Room 1221, Wenfeng Building No. 246 Jiefang Road Yunlong District (CN)
 (54) EISENPHOSPHATCHELATHALTIGES UMWELTFREUNDLICHES MOLLUSKIZID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) YANG, Kai, Xuzhou, Jiangsu 221000, Room 1221, Wenfeng Building No. 246 Jiefang Road Yunlong District Xuzhou, Jiangsu 221000 (CN)
 (72) YE, Sufen, Xuzhou, Jiangsu 221000, Room 1221, Wenfeng Building No. 246 Jiefang Road Yunlong District (CN)

A21B 3/04 **DE E-1686118** 2024 05 15 **3849316**
 (86) EP19074549 2019 09 13 2019769144
 (73) MIWE Michael Wenz GmbH, 97450 Arnstein, Michael-Wenz-Straße 2-10 (DE)
 (54) GARGERÄT MIT SCHWADENKONDENSATOR
 (30) DE 2018 09 14 102018122489
 (72) RUMPEL, Michael, 97450 Arnstein, c/o MIWE Michael Wenz GmbH Michael-Wenz-Straße 2-10 (DE)
 (72) REH, Pascal, 97450 Arnstein, c/o MIWE Michael Wenz GmbH Michael-Wenz-Straße 2-10 (DE)
 (72) RUMPEL, Wolfgang, 97450 Arnstein, c/o MIWE Michael Wenz GmbH Michael-Wenz-Straße 2-10 (DE)

A21C 13/00 **DE E-1686119** 2024 05 15 **3794945**
 (86) 2020 06 04 2020178221
 (73) Brinker, Karl, 44629 Herne Nordrhein-Westfalen, Harpener Weg 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM GÄREN VON BACKWAREN
 (30) DE 2019 09 23 102019006662
 (72) Brinker, Karl, 44629 Herne Nordrhein-Westfalen, Harpener Weg 34 (DE)

A22C 11/10 **DE E-1686120** 2024 05 15 **3590345**
 (86) 2018 07 02 2018181157
 (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
 (54) VERSCHLUSSMODUL UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN UND/ODER TRENNEN VON GEFÜLLTEN ÜBER EINEN WURSTZOPF VERBUNDENEN WURSTHÜLLEN
 (72) STROHM, Kurt, 88448 Attenweiler, Panoramastrasse 5 (DE)
 (72) SCHLIESSER, Gerhard, 88489 Wain, Birkenweg 28 (DE)
 (72) BAECHTLE, Manfred, 88433 Schemmerhofen, Brandhofstrasse 8 (DE)
 (72) WINGHART, Robert, 89613 Oberstadion, Buehlstrasse 23/1 (DE)
 (72) OSSWALD, Florian, 89079 Ulm/Eisingen, Ensostrasse 16/1 (DE)
 (72) MERK, Jochen, 88416 Ochsenhausen, Richterweg 14 (DE)

A22C 29/00 **EN E-1686121** 2024 05 15 **4099831**
 (86) US21016781 2021 02 05 2021708870
 (73) Nova-Tech Engineering, LLC, Willmar, MN 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (54) KRABBEVERARBEITUNGSSYSTEM UND KRABBEVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 02 07 202062971653 P
 (72) EID, Elliot D., Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) BIEL, Matthew R., Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) BLUM, Nathan A., Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) DEMING, Jeff, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) HARKESS, Roger, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) GRAMSTAD, Derek, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) IMDIEKE, Jeremy, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) JOHNSON, Robert, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) MOLENAAR, Dana Mathew, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) ROONEY, Jacob, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) REMMEL, Shaun, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) STARK, Christopher J., Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) STECKELBERG, John, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) THIEL, Joseph, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)
 (72) ZINDA, Marc, Willmar, Minnesota 56201, 1705 Engineering Avenue NE (US)

A23B 7/10 **EN E-1686122** 2024 05 15 **3487809**
 (86) US17042891 2017 07 19 2017831804
 (73) Tygrus, LLC, Troy, Michigan 48083, 1134 East Big Beaver Road (US)
 (54) STABILES ELEKTROLYTMATERIAL UND LÖSUNGSMITTELMATERIAL DAMIT
 (30) US 2016 07 19 201662364136 P
 (72) CARLSON, Lawrence, Troy Michigan 48083, c/o Tygrus LLC 1134 East Big Beaver Rd. (US)

A23G 1/00 **EN E-1686123** 2024 05 15 **4044822**
 (86) EP20079081 2020 10 15 2020789622
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) SCHOKOLADENERZEUGNISSE, ZUTATEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
 (30) EP 2019 10 15 19203429
 (30) EP 2020 08 12 20190622
 (72) ABU-HARDAN, Madian,Othman, YORK, YO32 9LJ, 4 Lea Field Court Huntington (GB)
 (72) FLEURY REY, Yvette, 1670 URSY, 58, Chemin du Perrey Case postale 48 (CH)
 (72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, 1B, Chemin des Molliettes (CH)
 (72) VIEIRA, Josélio,Batista, York, YO31 8LG, 44, Park Grove (GB)

A23G 3/34 **DE E-1686124** 2024 05 15 **3922105**
 (86) 2020 06 10 2020179327
 (73) Griesson - de Beukelaer GmbH & Co. KG, 56751 Polch, August-Horch-Strasse 23 (DE)
 (54) FÜLLUNG FÜR EIN NAHRUNGSMITTEL, NAHRUNGSMITTEL MIT DER FÜLLUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FÜLLUNG
 (72) Dyks, Jutta, 56727 Mayen (DE)
 (72) Hajji, Fuad, 56218 Mülheim-Kärlich (DE)
 (72) Sidenstein, Tim-Arne, 56727 Mayen (DE)
 (72) Koch, Christoph, 56073 Koblenz (DE)

A23G 9/08 **EN E-1686125** 2024 05 15 **3863418**
 (86) IB19058678 2019 10 11 2019805380
 (73) Motor Power Company S.r.l., 42024 Castelnuovo di Sotto (RE), Via Leonardo Da Vinci, 4 (IT)
 (54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) IT 2018 10 12 201800009409
 (72) GRANDI, Stefano, 42024 Castelnuovo di Sotto (RE), c/o Motor Power Company S.r.l.2L. da Vinci 4 (IT)

A23G 9/16 **EN E-1686126** 2024 05 15 **4023073**
 (86) 2021 11 24 2021210183
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) EISCREME-GEFRIERGERÄT
 (30) EP 2020 12 30 20217934
 (72) KRISTENSEN, Kurt, DK-8310 TRANBJERG (DK)
 (72) PETERSEN, Erik Jimmy Wolf, 7100 Vejle (DK)

A23G 9/34 **EN E-1686127** 2024 05 15 **4125407**
 (86) EP21056577 2021 03 15 2021711000
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) GEFRORENES KONFEKT
 (30) EP 2020 03 23 20164816
 (72) CHAMBERLAIN, Dorothy, Margaret, Northamptonshire NN9 5RR, 9 Cross Way Irthlingborough, Wellingborough (GB)
 (72) JOUSSE, Fabien, Frédéric, Raymond, Marie, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)
 (72) ROSSETTI, Damiano, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth (GB)
 (72) SAMMOUTI, Rafaella, Sheffield S8 8AG, Apartment 3, Pyramid Mews 2 Newlyn Road (GB)

A23G 9/42 **EN E-1686128** 2024 05 15 **3952660**
 (86) IB20051712 2020 02 28 2020709743
 (73) Feulner, Enrico Alexander Fernando, 04011 Aprilia (LT), Via dei Colli San Paolo 7/E (IT)
 (73) Feulner, Federico Maximilian Sebastian, 04011 Aprilia (LT), Via dei Colli San Paolo 7/E (IT)
 (73) Natalizia, Roberto, 00041 Albano Laziale (RM), Via Pratolungo 6A (IT)
 (54) SPEISEISPRODUKT AUF BASIS VON GETROCKNETEN FRÜCHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) IT 2019 04 10 201900005502
 (72) Feulner, Enrico Alexander Fernando, 04011 Aprilia (LT), Via dei Colli San Paolo 7/E (IT)
 (72) Feulner, Federico Maximilian Sebastian, 04011 Aprilia (LT), Via dei Colli San Paolo 7/E (IT)
 (72) Natalizia, Roberto, 00041 Albano Laziale (RM), Via Pratolungo 6A (IT)

A23K 20/158 **EN E-1686129** 2024 05 15 **3258793**
 (86) US16018420 2016 02 18 2016706742
 (73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101-3883, 6885 Elm Street (US)
 (54) TROCKENNAHRUNGSPRODUKT MIT KERN UND SCHALE
 (30) US 2015 02 18 201562117804 P
 (30) US 2015 02 18 201562117811 P
 (72) SLUSARCZYK, Peter, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
 (72) CONYER, Sjon-Paul, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
 (72) PORTER, David, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
 (72) HARPER, Nigel, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
 (72) BUFF, Preston, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
 (72) GUMUDAVELLI, Vinod, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
 (72) TURNER, Walter, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)
 (72) CHAPPELET, Laurie, McLean, Virginia 22101-3883, c/o MARS INCORPORATED 6885 Elm Street (US)

A23L 2/02 **EN E-1686130** 2024 05 15 **3628170**
 (86) 2019 09 26 2019199976
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) HERSTELLUNG VON ORANGENSAFT
 (30) EP 2018 09 27 18197308
 (72) Fu, Tianjiao, 222 35 Lund, Raffinadgatan 5, 1203 (SE)
 (72) Lanzingh, Christer, 217 48 Malmö, Östra Kristinelundsvägen 18C (SE)
 (72) Larsen, Lars Boe, 8330 Bender, Fuldenvvej 165 (DK)
 (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)

A23L 2/38 **EN E-1686131** 2024 05 15 **4118976**
 (86) 2022 07 08 2022183844
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN
 (30) EP 2021 07 13 21185314
 (72) BÖRJESSON, Erik, 227 32 Lund (SE)
 (72) STANIC, Mirko, 8044 Zürich (CH)
 (72) LINDAU, Jeanette, 247 36 SÖDRA SANDBY (SE)
 (72) Paul, Bernardo, 211 30 Malmö (SE)
 (72) PHINNEY, Randi, 211 13 Malmö (SE)

A23L 2/52 **EN E-1686132** 2024 05 15 **3915392**
 (86) CN20073747 2020 01 22 2020744772
 (73) ZheJiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, Shaoxing, Zhejiang 312500, No. 59, Huancheng Donglu, Chengguanzen Xinchang County (CN)
 (54) FESTES GETRÄNK MIT GERSTENBLÄTTERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 01 24 201910070862
 (72) XU, Xinde, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)
 (72) WANG, Zuoliang, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)
 (72) LIU, Aiqin, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)
 (72) XIE, Tian, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)
 (72) YU, Leiming, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)
 (72) HOU, Guozhi, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)
 (72) SUN, Qiming, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)
 (72) SHI, Yongsheng, Shaoxing, Zhejiang 312500, No.59, Huancheng Donglu, Chengguanzen, Xinchang County (CN)

A24B 15/16 **EN E-1686133** 2024 05 15 **3813568**
 (86) EP19067335 2019 06 28 2019734084
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKMOUSSE
 (30) EP 2018 06 28 18180577
 (72) PLATTNER, Michael, 54290 Trier, Dietrichstrasse 31 (DE)
 (72) ORTH, Michael, 54295 Trier, Arnulfstrasse 40 (DE)
 (72) MASTALERZ, Remigius, 54329 Konz, Kueferweg 2 (DE)

A24B 15/16 **EN E-1686134** 2024 05 15 **3927192**
 (86) EP20053717 2020 02 13 2020704302
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
 (30) EP 2019 02 22 19020085
 (72) NEWS, David, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) LORD, Chris, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) FERRIE, Kate, Liverpool, Merseyside L24 9HP, c/o NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24B 15/167 **EN E-1686135** 2024 05 15 **3905900**
 (86) EP19087198 2019 12 31 2019831772
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) FLÜSSIGE NIKOTINFORMULIERUNG
 (30) EP 2018 12 31 18215969
 (30) EP 2018 12 31 18215966
 (30) EP 2018 12 31 18215964
 (30) EP 2018 12 31 18215976
 (30) EP 2018 12 31 18215983
 (72) SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) VUARNOZ-BIZE, Aline, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24C 5/47 **EN E-1686136** 2024 05 15 **3644767**
 (86) IB18054860 2018 06 29 2018747016
 (73) G.D Società per Azioni, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) ARTIKEL DER BRANCHE VON ZUR EMISSION EINER ZU INHALIERENDEN SUBSTANZ ADAPTIERTEN PRODUKTEN
 (30) IT 2017 06 30 201700073500
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40004 Crevalcore (BO), Via Panerazzi 151 (IT)
 (72) ESPOSTI, Marco, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), Via Michelangelo 3 (IT)
 (72) EUSEPI, Ivan, 40013 Castelmaggiore (BO), Via Fratelli Kennedy 10 (IT)
 (72) SALVADEO, Daniele, 40050 Monte San Pietro (BO), Via I Pioppi 26 (IT)
 (72) SARTONI, Massimo, 40139 Bologna, Via Leandro Alberti 79 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased, - (IT)

A24D 1/20 **EN E-1686137** 2024 05 15 **4171275**
 (86) EP21067745 2021 06 28 2021733847
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) NEUARTIGES AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT MIT THYMUS-SPEZIES
 (30) EP 2020 06 30 20183135
 (72) ARNDT, Daniel, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CAMPANONI, Prisca, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SCHALLER, Jean-Pierre, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 13/02 **EN E-1686138** 2024 05 15 **3223638**
 (86) IB15059125 2015 11 25 2015863742
 (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINES BETRIEBSSYSTEM EINER E-VAPING-VORRICHTUNG, PROGRAMMIERSPRACHE UND ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2014 11 25 201462084122 P
 (72) JUSTER, Bernard C., Richmond, VA 23219, 601 East Jackson Street (US)
 (72) LEVITZ, Robert, Ramat Bet Shemesh 9964315, 2 Nachal Tamar Street (IL)

A24F 40/05 **EN E-1686139** 2024 05 15 **3987954**
 (86) CN20109245 2020 08 14 2020859188
 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) ZERSTÄUBUNGSKERN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND ZERSTÄUBER
 (30) CN 2019 08 30 201910813562
 (30) CN 2019 08 30 201921438935 U
 (72) LIU, Jianfu, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) ZHONG, Kejun, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) GUO, Xiaoyi, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) HUANG, Wei, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) YIN, Xinqiang, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) ZHOU, Yongquan, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)

A24F 40/05 **EN E-1686140** 2024 05 15 **3987962**
 (86) CN20109418 2020 08 17 2020858942
 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) ZERSTÄUBER FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2019 08 26 201910789864
 (30) CN 2019 08 26 201921396744 U
 (30) CN 2019 08 26 201921394960 U
 (72) LIU, Jianfu, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) ZHONG, Kejun, Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section, Yuhua District (CN)
 (72) GUO, Xiaoyi, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) HUANG, Wei, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) YIN, Xinqiang, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) YI, Jianhua, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) HUANG, Chaoliang, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)
 (72) ZHOU, Yongquan, Changsha, Hunan 410007, No.386, LaoDong Middle Road, Yuhua District (CN)

A24F 40/40 **EN E-1686141** 2024 05 15 **4076054**
 (86) EP20086366 2020 12 16 2020821312
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KAMMER ZUR AUFNAHME EINES AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELS
 (30) EP 2019 12 17 19216836
 (72) BATISTA, Rui, Nuno, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/42 **EN E-1686142** 2024 05 15 **3876760**
 (86) US19060281 2019 11 07 2019816976
 (73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US)
 (54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERGERÄTE
 (30) US 2018 11 08 201862757262 P
 (72) ROSSER, Christopher James, Washington DC, 20004 (US)

A24F 40/42 **EN E-1686143** 2024 05 15 **3912491**
 (86) 2011 12 01 2021185424
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT LECKAGENSCHUTZ
 (30) EP 2010 12 03 10252050
 (72) COCHAND, Olivier Yves, 2056 Dombresson (CH)
 (72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne (CH)
 (72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy (CH)
 (72) THORENS, Michel, 1510 Moudon (CH)

A24F 40/44 **EN E-1686144** 2024 05 15 **4076061**
 (86) EP20087305 2020 12 18 2020830233
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 12 19 19218299
 (72) ZOMINY, Claude, 74350 Copponeux, 14, Place de l'Eglise (FR)

A24F 40/465 **EN E-1686145** 2024 05 15 **4054361**
 (86) EP20080341 2020 10 29 2020796817
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
 (30) EP 2019 10 31 19206547
 (72) COURBAT, Jérôme, Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/465 **EN E-1686146** 2024 05 15 **4149296**
 (86) EP21062123 2021 05 07 2021724641
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT GLEITKONTAKTEN FÜR INDUKTIONSSPULE
 (30) EP 2020 05 14 20174669
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)
 (72) RAJAN, Toney Moses, 68163 Mannheim (DE)
 (72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/465 **EN E-1686147** 2024 05 15 **4149297**
 (86) EP21062131 2021 05 07 2021724644
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSSPULE MIT BEWEGLICHEM DRITTEM KONTAKT
 (30) EP 2020 05 14 20174667
 (72) BATISTA, Rui Nuno, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim (DE)
 (72) RAJAN, Toney Moses, 68163 Mannheim (DE)

A24F 40/465 **EN E-1686148** 2024 05 15 **3818890**
 (86) KR19014056 2019 10 24 2019895279
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 11 20180159093
 (72) PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 931-202, 236, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro (KR)
 (72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13496, Rm.532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil, Bundang-gu (KR)

A24F 40/53 **EN E-1686149** 2024 05 15 **3964086**
 (86) 2021 08 26 2021193228
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) STEUERGERÄT FÜR INHALATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 09 07 2020150106
 (72) ARADACHI, Takao, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 47/00 **EN E-1686150** 2024 05 15 **3941267**
 (86) EP20056819 2020 03 13 2020715718
 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
 (54) RAUCHERSATZSYSTEM
 (30) EP 2019 03 22 19020208
 (72) BENYEZZAR, Med, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
 (72) ZITZKE, Roland, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24F 47/00 **EN E-1686151** 2024 05 15 **3788895**
 (86) 2016 08 26 2020205075
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) MATERIAL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON RAUCHBAREM MATERIAL
 (30) US 2015 08 31 201514840972
 (72) WILKE, Andrew P., Mddison, Wisconsin 53704, 2419 Willard Ave. (US)
 (72) KAUFMAN, Duane A, Hollandale, Wisconsin 53544, 1878 County Rd K (US)
 (72) ROBEY, Raymond, J, Madison, Wisconsin 53711, 2355 West Lawn Ave (US)
 (72) MILLER, John A, Marshall, Wisconsin 53559, 5410 State Highway 73 (US)
 (72) PAPROCKI, Benjamin J, Cottage Grove., Wisconsin 53527, 803 Lindsay Way (US)

A41B 11/00 **EN E-1686152** 2024 05 15 **3998888**
 (86) BG21000010 2021 03 15 2021719844
 (73) "Unremovable socks" Jsc., Sofia/1510, 9 Vladimir Vazov blvd. (BG)
 (54) SOCKE MIT RUTSCHHEMMENDER STRUKTUR
 (30) BG 2020 03 16 482520
 (72) Todorov, Ivan Todorov, Sofia 1000 (BG)

A41D 13/00 **FR E-1686153** 2024 05 15 **3638062**
 (86) FR18051435 2018 06 15 2018737007
 (73) Barre, Bertrand, 01330 Lapeyrouse, Le Village (FR)
 (54) BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT BIOMECHANISCHER UNTERSTÜTZUNG
 (30) FR 2017 06 16 1755468
 (72) Barre, Bertrand, 01330 Lapeyrouse, Le Village (FR)

A41D 13/002 (86)	EN E-1686154 2021 03 19	2024 05 15 2021163832	4059369	A44B 19/32 (86)	EN E-1686163 2019 12 12	2024 05 15 2019955999	4074209
(73) Alsico High Tech, 9600 Ronse, Pont West 111 (BE) (54) REINRAUMANZUG (72) SIAU, Gauthier, 9790 Elsegem (BE)				(73) YKK CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP) (54) WASSERDICHTES BEFESTIGUNGSELEMENT UND HERSTELLUNG DAVON (72) TAKANI Go, Tokyo 101-8642, c/o YKK CORPORATION 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku (JP)			
A41D 19/04 (86)	EN E-1686155 2017 02 28	2024 05 15 2017898744	3424356	A44C 5/14 (86)	FR E-1686164 2021 11 04	2024 05 15 2021206404	4176756
(73) Kanamori, Keishiroh, Tokyo 150-0032, E-301 La Tour Daikanyama 13-1 Uguisudani-cho Shibuya-ku (JP) (54) HANDSCHUHERSTELLUNG UND PASSVORRICHTUNG (72) Kanamori, Keishiroh, Tokyo 150-0032, E-301 La Tour Daikanyama 13-1 Uguisudani-cho Shibuya-ku (JP)				(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) EINSATZTEIL FÜR UHRENARMBAND (72) SCHALLER, Philippe, 2800 Delémont (CH)			
A41D 31/00 (86)	FR E-1686156 2019 07 02	2024 05 15 2019305905	3590372	A45C 13/10 (86)	DE E-1686165 2022 06 30	2024 05 15 2022182165	4124257
(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH) (54) SCHMUCKARTIKEL, DER EIN FLEXIBLES TRAGGEWEBE FÜR SCHMUCKELEMENTE UMFASST (30) FR 2018 07 04 1856164 (72) BERNARD, Philippe, 60128 PLAILLY, 14bis, rue du Docteur Laporte (FR) (72) MICHEL, Jean-François, 25620 TREPOT, 46, rue du Beau Séjour (FR) (72) DUMONT, Franck, 25800 VALDAHON, 2A, rue Leboeuf (FR)				(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE) (54) MAGNETISCH-MECHANISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN AN EINER ZUGEORDNETEN BAUGRUPPE (30) DE 2021 07 30 102021208311 (72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE) (72) SCHAUB, Oliver, 30169 Hannover (DE) (72) BLECKAT, Björn, 30167 Hannover (DE) (72) KLEIN, Philip, 30451 Hannover (DE)			
A42B 3/12 (86)	EN E-1686157 2016 07 18	2024 05 15 2018150849	3357364	A45D 1/06 (86)	EN E-1686166 2022 03 01	2024 05 15 2022159393	4193873
(73) Anomaly Action Sports S.r.l., 30172 Mestre (Venezia), Viale Ancona 26 (IT) (54) SCHUTZHELM (30) IT 2015 07 17 UB20152289 (30) IT 2016 05 30 UA20163942 (72) SALMINI, Carlo, 30172 Mestre (Venezia), Anomaly Action Sports S.r.l. c/o Anomaly Action Sports S.r.l. (IT) (72) LIGETY, Theodore Sharp, 30172 Mestre (Venezia), Anomaly Action Sports S.r.l. c/o Anomaly Action Sports S.r.l. Viale Ancona, 26 (IT) (72) BISOL, Gianluca, 30172 Mestre (Venezia), Anomaly Action Sports S.r.l. c/o Anomaly Action Sports S.r.l. Viale Ancona 26 (IT) (72) SALMINI, Elena, 30172 Mestre (Venezia), Anomaly Action Sports S.r.l. c/o Anomaly Action Sports S.r.l. Viale Ancona 26 (IT)				(73) Zhejiang Yueli Electrical Co., Ltd., Cixi Ningbo, Zhejiang Province 315000, No.999 Kaifa E. Rd., Zhouxiang (CN) (54) HAARGLÄTTER MIT FÄHIGKEIT ZUR AUTOMATISCHEN UNTERSCHIEDUNG VON TROCKENEN UND FEUCHTEN HAAREN (30) CN 2021 12 09 202111503714 (72) FANG, Guohong, Cixi Ningbo (CN) (72) LI, Yong, Cixi Ningbo (CN) (72) XIE, Wenfei, Cixi Ningbo (CN)			
A43B 9/00 (86)	EN E-1686158 2016 05 25	2024 05 15 2016728486	3302138	A45D 2/00 (86)	FR E-1686167 2018 12 28	2024 05 15 2018830887	3731691
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHERSTELLUNG MIT VORSCHNEIDEN (30) US 2015 05 29 201562168633 P (72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) ABNEHMBARES HAARFORMGERÄT (30) FR 2017 12 29 1763383 (72) LAUCHET, Nicolas, 38780 Estrablin, 8 allée des Matives (FR) (72) JAVELLE, Valentin, 38121 Chonas l'Amballan, 21 Chemin De Champ Sever (FR)			
A43B 11/00 (86)	EN E-1686159 2020 02 20	2024 05 15 2020714356	3927205	A45D 34/00 (86)	EN E-1686168 2021 01 22	2024 05 15 2021701774	4106577
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENAUFBAU FÜR SCHUHWERK (30) US 2019 02 22 201962809309 P (72) BLANCHE, Rory S., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (72) OLAFSON, Kaigin, Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (72) ZORMEIR, James, Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(73) Mr & Mrs Oliver Ltd., London, W2 6NB, The Battleship Building 179 Harrow Road (GB) (54) SUBSTANZSPENDER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SUBSTANZSPENDERS (30) GB 2020 02 18 202002203 (72) CARY, Horatio, London, W2 6NB, c/o Mr & Mrs Oliver Ltd. The Battleship Building 179 Harrow Road (GB) (72) THOMPSON, Neil, London, W2 6NB, c/o Mr & Mrs Oliver Ltd. The Battleship Building 179 Harrow Road (GB)			
A43B 17/02 (86)	DE E-1686160 2021 02 10	2024 05 15 2021704528	4117480	A45F 3/15 (86)	EN E-1686169 2018 04 27	2024 05 15 2018722180	3614878
(73) SI Shape Industries GmbH, 66111 Saarbrücken, Bismarckstraße 22 (DE) (54) EINLEGESOHLE (30) DE 2020 03 09 102020106260 (72) BIGVAVA, Zurab, 66583 Spiesen - Elversberg, Hirschbergstraße 11 (DE) (72) GÖPPERT, Bernd, 1220 Wien, Eipeldauerstrasse 55/16/7 (AT) (72) ZEISSLER, Sascha, 26553 Dornum, Störtebeckerstraße 121 (DE)				(73) Pava Trading Limited, Chichester, Sussex PO20 8JQ, The Green Shack Clayton Lane Bracklesham Bay (GB) (54) SCHUTZHÜLLE ODER -ABDECKUNG (30) GB 2017 04 27 201706749 (30) GB 2017 06 07 201709087 (72) BLADD-SYMMS, Peter, Chichester, Sussex PO20 8JQ, c/o The Green Shack Clayton Lane Bracklesham Bay (GB) (72) TITLEY, Michael, Chichester, Sussex PO20 8JQ, c/o The Green Shack Clayton Lane Bracklesham Bay (GB)			
A43B 23/02 (86)	EN E-1686161 2018 07 02	2024 05 15 2018181084	3424359	A46B 3/04 (86)	EN E-1686170 2015 03 24	2024 05 15 2015769428	3122205
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE) (54) SCHNÜRLEISTEN (30) DE 2017 07 03 102017211251 (72) HEIDEL, Olga, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)				(73) Lee, Fook Yuen, 81400 Johor, Mytech & Assembly Sdn Bhd Plo 160 Jalan Cyber 2 Kawasan Perindustrian Senai III Senai (MY) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMSPRITZTEN BÜRSTENSTREIFENS (30) MY 2014 03 24 PI2014700697 (72) Lee, Fook Yuen, 81400 Johor, Mytech & Assembly Sdn Bhd Plo 160 Jalan Cyber 2 Kawasan Perindustrian Senai III Senai (MY)			
A44B 18/00 (86)	DE E-1686162 2021 11 19	2024 05 15 2021815492	4132315	A46B 9/04 (86)	EN E-1686171 2019 01 02	2024 05 15 2019700858	3737259
(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, 71088 Holzgerlingen, Bahnhofstrasse 19 (DE) (54) VERSCHLUSSTEIL (30) DE 2020 12 11 102020007585 (72) HEEPE, Lars, 72072 Tübingen (DE)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) LICHTLEITEREINHEIT (30) US 2018 01 10 201862615469 P (72) VUGTS, Marinus Arnoldus Martinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) BLOEMEN, Pascal Jean Henri, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			

A46B 15/00 **EN E-1686172** 2024 05 15 **4197393**
 (86) 2017 07 26 2023154852
 (73) Trudeau, Leon, Brossard, Louisiana 70518, 312 S. Bernard Road (US)
 (54) TRAGBARE SCHAUMBÜRSTE
 (30) US 2016 07 26 201662366944 P
 (30) US 2017 01 13 201762445810 P
 (72) Trudeau, Leon, Brossard, Louisiana 70518, 312 S. Bernard Road (US)

A47B 85/04 **DE E-1686173** 2024 05 15 **3801131**
 (86) EP19067519 2019 07 01 2019739928
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) KLAPPTISCHVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 08 02 102018212962
 (72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, Platanenstr. 18 (DE)

A47C 27/06 **EN E-1686174** 2024 05 15 **3485766**
 (86) 2017 11 15 2017201845
 (73) Starsprings AB, 524 32 Herrljunga, Björkvägen 3 (SE)
 (54) TASCHENFEDER-MATRATZE MIT ÖFFNUNGEN IN IHREM GEHÄUSEMATERIAL
 (72) Hegg, Lennart, 524 95 Ljung, Grude Muskås 1 (SE)

A47D 1/10 **EN E-1686175** 2024 05 15 **3468420**
 (86) IB17052173 2017 04 14 2017812827
 (73) BabyArk LTD, 7319900 Hevel Modiln Industrial Park, 15 HaRimon Street (IL)
 (54) SITZSCHALE EINES KINDERSITZES
 (30) US 2016 06 14 201662322251 P
 (72) HASAN, Anan, 2498000 Julis, POB 1089 (IL)
 (72) GOOR, Oren, 5653818 Savoyon, 18 Hareches Street (IL)
 (72) MINDEL, Shy, 4520026 Hod Hasharon, 15 Yeshurun Street (IL)

A47G 19/03 **EN E-1686176** 2024 05 15 **3866647**
 (86) US19056172 2019 10 15 2019797501
 (73) Danimer IPCo, LLC, Bainbridge, GA 39817, 140 Industrial Boulevard (US)
 (54) BIOPOLYMERBESCHICHTETE FASERN FÜR NAHRUNGSMITTELARTIKEL
 (30) US 2018 10 15 201862745500 P
 (72) VAN TRUMP, Phil, Decatur, GA 30030, 17 High Gate Trail (US)
 (72) MOORE, John, Gainesville, GA 30506, 9075 Four Mile Creek Rd. (US)
 (72) GRUBBS, Joe B. III, Bishop, GA 30621, 2753 Whitlow Creek Drive (US)
 (72) BROOKS, Karson, Athens, GA 30605, 289 Whitehall Rd. (US)

A47G 19/22 **DE E-1686177** 2024 05 15 **4108139**
 (86) 2021 10 26 2021204634
 (73) Starflow GmbH, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
 (54) GETRÄNKEBEHÄLTER
 (30) EP 2021 06 24 21181369
 (72) Ganzha, Dmitry, 1180 Wien (AT)

A47G 29/122 **EN E-1686178** 2024 05 15 **3716819**
 (86) US18062834 2018 11 28 2018884498
 (73) Boxlock, Inc., Atlanta, Georgia 30306, 882 Barnett Street NE (US)
 (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM FIXIEREN VON ZUSTELLUNGEN
 (30) US 2017 11 28 201762591340 P
 (72) RUFFKESS, Brad A., Atlanta Georgia 30306, 882 Barnett Street NE (US)
 (72) ECHEVARRIA, Hugo Giralt, Oakland California 94608, 6068 Adeline Street (US)
 (72) VANCHINATHAN, Siddharth, Oakland California 94608, 6465 San Pablo Ave Unit 304 (US)
 (72) MUÑOZ, Alejandro Castillejo, San Francisco California 94110, 887 Capp Street (US)
 (72) GLASS, Michael, Atlanta Georgia 30312, 540 Bishop Way NE (US)

A47J 27/21 **DE E-1686179** 2024 05 15 **3801144**
 (86) EP19063088 2019 05 21 2019727318
 (73) Wired Cooking AG, 8047 Zürich, Albisriederstrasse 243c (CH)
 (54) KOCHGEFÄSS UND KOCHGEFÄSS-SYSTEM
 (30) CH 2018 05 24 6522018
 (72) GANZ, Jochen, 8610 Uster, Im Bachofen 7 (CH)

A47J 27/21 **EN E-1686180** 2024 05 15 **4103023**
 (86) EP21084548 2021 12 07 2021836053
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KÜCHENGERÄT MIT DECKEL
 (30) WO 2020 12 18 PCT/CN2020/137642
 (30) EP 2021 02 15 21157019
 (72) CHENG, Chi Kuen, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/44 **EN E-1686181** 2024 05 15 **4266960**
 (86) EP21087059 2021 12 21 2021843719
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) MISCHVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 12 24 20217182
 (72) TIBBE, Tim Gerard, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/46 **EN E-1686182** 2024 05 15 **4076109**
 (86) EP20086473 2020 12 16 2020823861
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) STRÖMUNGSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 12 19 19217784
 (72) FAVERO, Andrea, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A47J 42/40 **EN E-1686183** 2024 05 15 **4188169**
 (86) IT21050217 2021 07 13 2021751649
 (73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
 (54) SCHLEIFVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 07 31 202000018922
 (72) QUARATESI, Guido, 31100 TREVISO (IT)
 (72) MARCATO, Emanuele, 31100 TREVISO (IT)

A47J 43/046 **EN E-1686184** 2024 05 15 **3880046**
 (86) EP19080763 2019 11 08 2019798318
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON LEBENSMITTELEN
 (30) WO 2018 11 12 PCT/CN2018/115034
 (30) EP 2019 01 11 19151413
 (72) CAI, Zhenzhen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KONG, Tao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TIAN, Cong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TAN, Jingwei, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 43/046 **EN E-1686185** 2024 05 15 **4274454**
 (86) EP21076854 2021 09 29 2021778516
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT INDUKTIONSHERD
 (72) MÜLLER, Hannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) FLÖSSHOLZER, Hannes, Uwe, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 45/07 **EN E-1686186** 2024 05 15 **4085802**
 (86) 2018 08 23 2022167669
 (73) Columbia Insurance Company, Omaha, Nebraska 68102-1944, 1314 Douglas Street Suite 1400 (US)
 (54) ABNEHMBARER KOCHGESCHIRR-HANDGRIFF
 (30) DE 2017 08 24 102017214843
 (30) US 2018 02 01 201862625193 P
 (72) BUCKLEW, William A., Omaha, 68102-1944 (US)
 (72) MASTROIANNI, Michael R., Omaha, 68102-1944 (US)

A47K 3/16 **DE E-1686187** 2024 05 15 **3942980**
 (86) 2020 10 14 2020201758
 (73) Bette GmbH & Co. KG, 33129 Delbrück, Heinrich-Bette-Strasse 1 (DE)
 (54) WANNENINSTALLATION
 (30) DE 2020 07 21 102020119260

A47L 1/15 **EN E-1686188** 2024 05 15 **3618675**
 (86) EP18060683 2018 04 26 2018720589
 (73) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)
 (54) FALTBARES REINIGUNGSTUCH
 (30) US 2017 04 30 201762492182 P
 (30) US 2017 08 12 201762544794 P
 (72) Pohlmann, Ulrich, 48683 Ahaus, An der Umflut 4 (DE)

A47L 7/00 **DE E-1686189** 2024 05 15 **4167820**
 (86) EP21065249 2021 06 08 2021731152
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) EP 2020 06 18 20180797
 (72) PLANK, Uto, 85354 Freising (DE)

A47L 9/00 **EN E-1686190** 2024 05 15 **3349635**
 (86) GB16052609 2016 08 23 2016756783
 (73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) GB 2015 09 17 201516496
 (72) DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/16 EN **E-1686191** 2024 05 15 **3747331**
 (86) KR18016987 2018 12 31 2018902960
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) REINIGER
 (30) KR 2018 01 29 20180010909
 (72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SONG, Sangyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Taekgi, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Jinrae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/24 DE **E-1686192** 2024 05 15 **4009845**
 (86) EP20070977 2020 07 24 2020746193
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON DRUCKSTÖSSEN
 (30) EP 2019 08 05 19189939
 (72) KIDESS, Anton, 86152 Augsburg, Siegfriedstr. 25a (DE)

A47L 11/16 EN **E-1686193** 2024 05 15 **4009846**
 (86) GB20051895 2020 08 07 2020756944
 (73) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, Camberley Surrey GU15 3SY, 2 Knoll Road (GB)
 (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) GB 2019 08 09 201911417
 (72) WILTSHIRE, Simon, Somerset TA20 2GB, Numatic International Ltd Millfield Road Chard (GB)

A47L 13/512 EN **E-1686194** 2024 05 15 **3369356**
 (86) 2014 06 24 2018167296
 (73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
 (54) REINIGUNGSWAGEN
 (30) US 2013 06 24 201361838463 P
 (72) ADAMS, Paul, Monroe, CT 06466, 21 Perry Drive (US)
 (72) CLEPPER, Raymond E., Brooklyn, NY 11249, 47 S 5th St., Suite 1S (US)
 (72) PATTERSON, Joseph K., Monroe, CT 06466, 74 Bagburn Road (US)

A47L 15/00 DE **E-1686195** 2024 05 15 **3579734**
 (86) EP18053066 2018 02 07 2018704220
 (73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON REINIGUNGSGÜT
 (30) DE 2017 02 09 102017202055
 (72) DIRSCHUS, Jürgen, 77746 Schutterwald, Hanfbündteweg 10 (DE)
 (72) HUBER, Phillip, 77704 Oberkirch, Hubeneck 15 (DE)
 (72) KOLB, Stefan, 77656 Offenburg, Von-Dürfeld-Str. 4 (DE)
 (72) LOOS, Thomas, 77749 Hohberg, Am Nussbuckel 14 (DE)
 (72) NÄGER, Thomas, 77652 Offenburg, Bellenwaldweg 11 (DE)
 (72) PEUKERT, Thomas, 77815 Bühl (Baden), Oberweierer Str. 23 (DE)
 (72) SIMUNDIC, Marijan, 77797 Ohlsbach, Maierbühnd 10 (DE)

A47L 15/42 DE **E-1686196** 2024 05 15 **3928673**
 (86) 2020 06 26 2020182694
 (73) Kappatos, Theofilos, 13671 Acharnai Attikis, Parodos Andrea Miaouli 26A (GR)
 (54) GLIED MIT EINER AUSFAHRBAREN BREMSE EINER TRANSPORTVORRICHTUNG UND EINE TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR WASCHMASCHINEN UND ANDERE HAUSGERÄTE
 (72) Kappatos, Theofilos, 13671 Acharnai Attikis (GR)

A47L 15/50 DE **E-1686197** 2024 05 15 **4117499**
 (86) EP21055229 2021 03 03 2021709941
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) BESTECKSCHUBLADE FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) DE 2020 03 12 102020106827
 (72) SGURSKI, Eugen, 33649 Bielefeld, Messingweg 59 (DE)
 (72) KRENZIEN, Henning, 49176 Hilter, Natruper Str. 14 a (DE)
 (72) RENZ, Eugen, 33719 Bielefeld, Alter Postweg 42 (DE)
 (72) PIEPER, Ursula, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Woestering 7 (DE)

A47L 23/24 DE **E-1686198** 2024 05 15 **4124281**
 (86) 2022 07 21 2022186270
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) SCHUHABSTREIFERWANNE, MODULARES SCHUHABSTREIFERSYSTEM, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SCHUHABSTREIFERWANNE
 (30) DE 2021 07 28 102021119627
 (72) Bartsch, Martin, 24103 Kiel (DE)
 (72) Jung, Mark, 24768 Rendsburg (DE)
 (72) Wandkowski, Marco, 24119 Kronshagen (DE)

A61B 1/00 EN **E-1686199** 2024 05 15 **3824796**
 (86) JP19023883 2019 06 17 2019837783
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ENDOSKOPSYSTEM
 (30) JP 2018 07 20 2018136923
 (72) USUDA, Toshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)

A61B 1/04 EN **E-1686200** 2024 05 15 **3206559**
 (86) DK16050180 2016 06 13 2016853132
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) DARSTELLUNGSSYSTEM
 (30) DK 2015 10 09 201570642
 (72) HANSEN, Steen Møller, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 21A (DK)
 (72) KIRKEGAARD, Henriette Schultz, 1757 Copenhagen V, Trøjborggade 8 st.v. (DK)

A61B 1/24 EN **E-1686201** 2024 05 15 **3664687**
 (86) US18046144 2018 08 09 2018843004
 (73) D4D Technologies, LLC, Richardson, TX 75081, 650 International Parkway (US)
 (54) INTRAORALE SCANVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 10 201762543557 P
 (72) LI, Ye, Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) QUADLING, Mark, S., Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) QUADLING, Henley, S., Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) DUNCAN, Rod, A., Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) BASILE, Gregory, R., Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) GRAHAM, Justin, G., Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) KENWORTHY, Grant, E., Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) TCHOUPRAKOV, Andrei, Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)
 (72) TOIMELA, Lasse, H., Richardson TX 75081, C/o D4d Technologies LLC 650 International Parkway (US)

A61B 3/13 EN **E-1686202** 2024 05 15 **4091535**
 (86) 2022 05 19 2022174223
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) SUBJEKTIVE OPTOMETRIEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 05 21 2021086210
 (72) IIDA, Yasumasa, Gamagori, Aichi (JP)
 (72) KAMIKAWA, Tomohiro, Gamagori, Aichi (JP)

A61B 3/16 EN **E-1686203** 2024 05 15 **3817643**
 (86) EP18068338 2018 07 06 2018745834
 (73) Sensimed SA, 1037 Etagnières, Route en Rambuz 17 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUGENINNENDRUCKMESSUNG UND/ODER - ÜBERWACHUNG
 (72) CERBONI, Sacha, 1418 Vuarrens, Chemin des Contours 3 (CH)
 (72) SCHLUND, Mario, 1024 Ecublens, Rue de Bassenges 27 (CH)
 (72) VARIDEL, Thierry, 1024 Ecublens, Chemin du Croset 10 (CH)
 (72) FRITSCHI, Raphaël, 1004 Lausanne, Avenue d'Yverdon 7 (CH)
 (72) PARASCHIV, Adrian, 1202 Genève, Rue de Lausanne 70 (CH)

A61B 5/00 EN **E-1686204** 2024 05 15 **3169226**
 (86) US15040595 2015 07 15 2015822549
 (73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (54) INTEGRIERTES OPTISCHES FILTERSYSTEM MIT GERINGER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER LICHT MIT HOHEM EINFALLSWINKEL FÜR EINEN ANALYSENSOR
 (30) US 2014 07 15 201462024595 P
 (72) SCHAEFER, Joshua C., Germantown, MD 20876, c/o Senseonics Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
 (72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20876, 11431 Brundidge Terrace (US)
 (72) TANKIEWICZ, Szymon, Germantown, MD 20876, c/o Senseonics Incorporated 20451 Seneca Meadows Parkway (US)

A61B 5/00 EN **E-1686205** 2024 05 15 **3439544**
 (86) US17037144 2017 06 13 2017733246
 (73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
 (54) GASPROBENAHMEKATHETER
 (30) US 2016 06 15 201662350345 P
 (72) SHERWOOD, Gregory J., North Oaks Minnesota 55127, 18 Wildflower Place (US)
 (72) NELSON, Justin Theodore, ST. Louis Park Minnesota 55416, Unit 510 3820 Grand Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1686206** 2024 05 15 **3496593**
 (86) EP17070259 2017 08 09 2017749482
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HAUTELASTIZITÄT
 (30) EP 2016 08 09 16183306
 (72) WESTERHOF, Willem, Auke, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PLATJE, Matthijs, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1686207** 2024 05 15 **3833240**
 (86) EP19070557 2019 07 30 2019748802
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AUFNAHME VON KONTEXTUELLEN DATEN IN EINE KLINISCHE BEWERTUNG
 (30) US 2018 08 08 201862715825 P
 (72) ZHAO, Claire, Yunzhu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) XU, Minnan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CONROY, Bryan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1686208** 2024 05 15 **3797680**
 (86) 2014 12 10 2020204860
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
 (54) MEDIZINISCHE ENDNUTZERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE ENDNUTZERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 01 10 201461926215 P
 (72) GOFMAN, Igor, Crouton-on-Hudson, NY 10520, 8 Amber Drive (US)
 (72) DIONISIO, Christopher, Millington, NJ 07946, 41 Rolling Hill Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1686209** 2024 05 15 **3349647**
 (86) US16051757 2016 09 14 2016847241
 (73) Whoop, Inc., Boston, MA 02215, One Kenmore Square Suite 601 (US)
 (54) ÜBERWACHUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN
 (30) US 2015 09 14 201562218017 P
 (72) RITSCHER, David, E., Boston, MA 02215, Whoop, Inc. 1325 Boylston Street Suite 401 (US)
 (72) TAVAKOLI, Behnoosh, Boston, MA 02215, Whoop, Inc. 1325 Boylston Street Suite 401 (US)
 (72) GHANNAD-REZAI, Mostafa, Boston, MA 02215, Whoop, Inc. 1325 Boylston Street Suite 401 (US)

A61B 5/00 **EN E-1686210** 2024 05 15 **3429460**
 (86) JP17010287 2017 03 14 2017715546
 (73) Shiga University Of Medical Science, Otsu-shi, Shiga 520-2192, Setatsukinowa-cho (JP)
 (73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (73) Tsuchiya, Takeshi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, 14-28 Koto 3-chome Higashi-ku (JP)
 (73) National Cerebral and Cardiovascular Center, Suita-shi, Osaka 565-8565, 7-1, Fujishirodai 5-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MYOKARDIALEN ERREGUNG
 (30) JP 2016 03 15 2016050782
 (72) ASHIHARA Takashi, Shiga 520-2192, c/o SHIGA UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCE Setatsukinowa-cho Otsu-shi (JP)
 (72) TAKIZAWA Koji, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) NISHIHARA Tatsuo, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) SUZUKI Nobuhiro, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) IWANAGA Yuuho, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) OTA Akio, Tokyo 161-8560, c/o NIHON KOHDEN CORPORATION 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Takeshi, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0909, 14-28 Koto 3-chome Higashi-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Kazuo, Osaka 564-8565, c/o NATIONAL CEREBRAL AND CARDIOVASCULAR CENTER 6-1 Kishibe-Shimmachi Suit-shi (JP)
 (72) INADA, Shin, Osaka 564-8565, c/o NATIONAL CEREBRAL AND CARDIOVASCULAR CENTER 6-1 Kishibe-Shimmachi Suit-shi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1686211** 2024 05 15 **3629913**
 (86) AU18050486 2018 05 21 2018804979
 (73) Deep Brain Stimulation Technologies Pty. Ltd., East Melbourne, VIC 3002, 384-388 Albert Street (AU)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER NERVENAKTIVITÄT
 (30) AU 2017 05 22 2017901934
 (30) WO 2017 08 02 PCT/AU2017/050809
 (72) SINCLAIR, Nicholas, East Melbourne, Victoria 3002, c/o The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) MCDERMOTT, Hugh, East Melbourne, Victoria 3002, c/o The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) FALLON, James, East Melbourne, Victoria 3002, c/o The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) PERERA, Thushara, East Melbourne, Victoria 3002, c/o The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) THEVATHASAN, Arthur Wesley, East Melbourne, Victoria 3002, c/o The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)
 (72) BULLUSS, Kristian, East Melbourne, Victoria 3002, c/o The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street (AU)

A61B 5/00 **EN E-1686212** 2024 05 15 **4282332**
 (86) 2006 02 22 2023188658
 (73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) ANALYSENSOR
 (72) Brister, Mark, Encinitas, CA 92131 (US)
 (72) Brauker, James H., Addison, MI 49220-9778 (US)
 (72) Dobbles, Michael J., San Clemente, CA 92672 (US)
 (72) Masterson, Steve, Encinitas, CA 92024 (US)
 (72) Nolting, John, Poway, CA 92064 (US)
 (72) Petisce, James R., Westford, MA 01886 (US)
 (72) Pryor, Jack, Ladera Ranch, CA 92694 (US)
 (72) Saint, Sean T., San Diego, CA 92129 (US)
 (72) Simpson, Peter, Cardiff, CA 92007 (US)
 (72) Swanson, Vance, San Diego, CA 92129 (US)
 (72) Wightlin, Matthew D., San Diego, CA 92123 (US)
 (72) Woo, Kum Ming, San Diego, CA 92129 (US)

A61B 5/00 **DE E-1686213** 2024 05 15 **4014845**
 (86) 2021 11 30 2021211192
 (73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moisinger Allee 53-55 (DE)
 (54) AUSGABEEINRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES ZEITLICHEN MESSWERTVERLAUFS
 (30) DE 2020 12 02 102020131947
 (72) Gömann, Michael, 23558 Lübeck (DE)
 (72) Weber-Lehn, Christian, 23558 Lübeck (DE)

A61B 5/02 **EN E-1686214** 2024 05 15 **3871593**
 (86) JP19042070 2019 10 25 2019875167
 (73) Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER SIGNALE, INFERENZVORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE ZUSTÄNDE UND INFERENZSYSTEM FÜR BIOLOGISCHE ZUSTÄNDE
 (30) JP 2018 10 25 2018201347
 (72) FUJITA, Etsunori, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
 (72) OGURA, Yumi, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
 (72) TAKAICHI, Kanako, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
 (72) MAEDA, Shinichiro, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
 (72) HORIKAWA, Masahiro, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o Delta Tooling Co., Ltd. 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku (JP)
 (72) KANEKO, Shigehiko, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0854, 2-7-30-809, Shibafuji (JP)
 (72) YOSHIZUMI, Masao, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-0014, 7-6-603, Kaminoboricho Naka-ku (JP)

A61B 5/02 **EN E-1686215** 2024 05 15 **4218555**
 (86) 2015 12 03 2023151271
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SAMMLUNG BIOLOGISCHER SIGNALE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) XU, Peida, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) CHEN, Wenjuan, Shenzhen 518129 (CN)

A61B 5/022 **EN E-1686216** 2024 05 15 **2979630**
 (86) 2015 07 15 2015176736
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, 1-chome, Nishiochiai (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2014 07 30 2014155484
 (72) USUDA, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) KUBO, Hiroshi, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
 (72) KOYAMA, Yukio, Shinjuku-ku, Tokyo, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)

A61B 5/027 **EN E-1686217** 2024 05 15 **2967371**
 (86) US13032679 2013 03 15 2013878282
 (73) Avinger, Inc., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (54) VORRICHTUNGEN ZUR DURCHQUERUNG EINER CHRONISCHEN TOTALEN OKKLUSION MIT BILDGEBUNG
 (72) SMITH, Peter H., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) KANKARIA, Manish, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) GUPTA, Priyanshu, Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) SPINELLI, Nicholas J., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)
 (72) MCNALL, Charles W., Redwood City, CA 94063, 400 Chesapeake Drive (US)

A61B 5/053 **EN E-1686218** 2024 05 15 **3033994**
 (86) 2015 12 09 2015198642
 (73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
 (54) ELEKTRODE ZUR ERFASSUNG VON BIOPOTENTIAL
 (30) EP 2014 12 17 14198435
 (72) Oudenhoven, Jos, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Mihajlovic, Vojkan, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) Zevenbergen, Marcel, 3001 Leuven, Stichting IMEC Nederland, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

A61B 5/053 **EN E-1686219** 2024 05 15 **3615134**
 (86) US18029029 2018 04 24 2018791846
 (73) Tivic Health Systems Inc., Menlo Park, California 94025, 750 Menlo Avenue, 200 (US)
 (54) SINUSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT ADAPTIVER SCHALTUNG
 (30) US 2017 04 28 201762491793 P
 (30) US 2017 09 18 201762559792 P
 (30) US 2017 09 18 201762560120 P
 (72) CLAUDE, John, Redwood City, California 94062, 1007 Palomar Drive (US)
 (72) WIKLOF, Christopher A., Everett, Washington 98208, 3531 99th Street S.E. (US)

A61B 5/0538 **EN E-1686220** 2024 05 15 **4023151**
 (86) 2021 12 24 2021217710
 (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) DETEKTION VON ELEKTRODENDRAHTRAUSCHEN
 (30) US 2020 12 29 202017136596
 (72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam (IL)
 (72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/055 **EN E-1686221** 2024 05 15 **3873339**
 (86) DK19050327 2019 10 30 2019797560
 (73) Synaptic ApS, 5000 Odense C, Skt. Knuds Gade 20, st. (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEHIRNZUSTANDSANZEIGEPARAMETERS UND SYSTEM DAFÜR
 (30) DK 2018 10 31 PA201870707
 (72) SEGTMAN, Eivind Antonsen, 5000 Odense C, Skt. Knuds Gade 20, st. (DK)

A61B 5/08 **EN E-1686222** 2024 05 15 **4025124**
 (86) GB20052118 2020 09 04 2020780773
 (73) Simpson, Keith, Newton Abbott, Devon TQ12 5NF, Vetronic Services Ltd Unit 1, Henleys Business Park Manor Road Abbotskerswell (GB)
 (54) ATEMÜBERWACHUNGSGERÄT ZUR ERZEUGUNG EINES KAPNOGRAMMS
 (30) GB 2019 09 05 201912772
 (72) Simpson, Keith, Newton Abbott, Devon TQ12 5NF, Vetronic Services Ltd Unit 1, Henleys Business Park Manor Road Abbotskerswell (GB)

A61B 5/085 **EN E-1686223** 2024 05 15 **2747643**
 (86) IB12057417 2012 12 18 2012823101
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) IN RESPIRATORISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN INTEGRIERTE ATEMWEGSIMPEDANZMESSUNG
 (30) US 2011 12 30 201161581718 P
 (72) FAZZI, Alberto, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) VINK, Teunis Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) VON HOLLEN, Dirk Ernest, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/087 **EN E-1686224** 2024 05 15 **3171772**
 (86) US15041101 2015 07 20 2015825256
 (73) Imthera Medical, Inc., San Diego, CA 92130, 12555 High Bluff Drive Suite 310 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER STIMULATION EINES HYPOGLOSSALEN NERVS
 (30) US 2014 07 22 201462027363 P
 (72) MEADOWS, Paul M., Glendale, CA 91208-2240, 1854 Los Encinos Avenue (US)
 (72) LIMA, Marcelo G., San Diego, CA 92130, 4946 Smith Canyon Court (US)
 (72) ZAIDI, Faisal N., San Diego, CA 92126, 6933 Kensley Way (US)
 (72) BENKE, Jasper, San Diego, CA 92104, 1897 Lyndon Road (US)

A61B 5/11 **EN E-1686225** 2024 05 15 **3600032**
 (86) NL18050195 2018 03 29 2018717727
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SCHLAFPOSITIONSTRAINER MIT NICHTBEWEGUNGSZEITGEBER
 (30) NL 2017 03 29 2018593
 (30) NL 2017 03 29 2018594
 (30) NL 2017 03 29 2018596
 (72) VAN DER HULST, Robert Franciscus, 2313 RJ Leiden, 58 Hugo de Vriesstraat (NL)
 (72) VAN OORSCHOT, Thijs, 2351 PN Leiderdorp, 32 Resedastraat (NL)
 (72) VAN BEEST, Eline Christiane, 2556 PK Den Haag, 38 Sportvogellaan (NL)

A61B 5/11 **EN E-1686226** 2024 05 15 **4112372**
 (86) 2022 06 27 2022181150
 (73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FAHRERHALTUNGSÜBERWACHUNG
 (30) IN 2021 07 01 202141029579
 (72) MOIDUNNY, Jabir Kannathalappil, 680687 Thrissur (IN)

A61B 5/11 **EN E-1686227** 2024 05 15 **4140406**
 (86) 2022 07 13 2022184649
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERBESSERTE ERKENNUNG MENSCHLICHER AKTIVITÄTEN
 (30) US 2021 08 27 202117459781
 (30) US 2022 04 13 202217720156
 (72) RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 Desio (MB) (IT)
 (72) MURA, Roberto, 20151 Milano (IT)
 (72) FERRAINA, Michele, 20151 Milano (IT)

A61B 5/11 **EN E-1686228** 2024 05 15 **3193715**
 (86) US15050071 2015 09 15 2015778083
 (73) Attenti Electronic Monitoring Ltd., Tel Aviv 6971002, 2 Habarzel Street (IL)
 (54) ERKENNUNG VON BEHINDERUNGEN
 (30) US 2014 09 15 201462050361 P
 (72) LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HOWARD, James W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHUMACHER, Jennifer F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WEAVER, Billy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 5/145 **FR E-1686229** 2024 05 15 **4265183**
 (86) 2017 09 19 2023196894
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR REGULIERUNG DES BLUTZUCKERS EINES PATIENTEN
 (30) FR 2016 09 21 1658881
 (72) JALLON, Pierre, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

A61B 5/1455 **EN E-1686230** 2024 05 15 **3824810**
 (86) 2018 06 13 2020217910
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES SAUERSTOFFS IM BLUTSTROM EINES PATIENTEN
 (30) US 2017 06 14 201715622846
 (72) O'Donnell, John, County Clare, Feighquin (IE)
 (72) Lyden, Colin, County Cork, The Cove Baltimore (IE)
 (72) Coln, Michael, Lexington, MA 02421, 33 Dawes Road (US)

A61B 5/22 **EN E-1686231** 2024 05 15 **3565468**
 (86) US18012363 2018 01 04 2018736405
 (73) Activbody, Inc., San Diego, CA 92121, 4435 Eastgate Mall, Suite 100 (US)
 (54) KRAFTMESSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 01 04 201762442296 P
 (30) US 2017 03 29 201762478467 P
 (72) YANEV, Kostadin Dimitrov, 98000 Monte-Carlo, 20 Boulevard Princesse Charlotte (MC)
 (72) COOPER, Stephen Vance, Amity, Oregon 97101, 6006 Rice Lane (US)
 (72) BORO, Jonathan Victor Samuel, Corvallis, Oregon 97330, 1715 N.W. Garryanna Street (US)
 (72) TEMPLE, Benjamin, Redmond, Oregon 97756, 6415 S.W. Jaguar Avenue (US)
 (72) MILLER, Jesse Wayne, Corvallis, Oregon 97330, 1030 N.W. Fillmore Avenue (US)
 (72) KALAYDIYSKI, Ludmil Borrisov, Bassett Wiltshire SN4 8LL, 30 Garraways Royal Wootton (GB)
 (72) VASSILEV, Angel Georgiev, La Jolla, California 92037, Unit 15 8740 Villa La Jolla Drive (US)

A61B 5/24 **EN E-1686232** 2024 05 15 **3738647**
 (86) 2020 04 28 2020171830
 (73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 1-31-4, Nishiochiai (JP)
 (54) NERVENSTIMULATIONSMESSVORRICHTUNG, NERVENSTIMULATIONSMESSVERFAHREN UND NERVENSTIMULATIONSMESSPROGRAMM
 (30) JP 2019 05 14 2019091281
 (72) KAIAMI, Takashi, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o Nihon Kohden Corporation 1-1-6 Kusunokidai (JP)
 (72) MOTOJI, Jun, Tokorozawa-shi, Saitama, c/o Nihon Kohden Corporation 1-1-6 Kusunokidai (JP)

A61B 5/282 **EN E-1686233** 2024 05 15 **3723597**
 (86) GB18053637 2018 12 14 2018822466
 (73) Cambridge Heartwear Limited, Cambridge CB4 0WG, Cambridge Innovation Centre Unit 320, Cambridge Science Park Milton Road (GB)
 (54) EKG-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 14 201715841719
 (72) SHAKUR, Rameen, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0FZ, Cambridge Innovation Centre Unit 23 (GB)

A61B 5/282 (86) US14069070 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (54) BIOELEKTRISCHE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) US 2013 12 09 201361913759 P (30) US 2014 03 27 201414227719 (72) GILLBERG, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)	EN E-1686234 2024 05 15 2014824222	3079574	A61B 6/03 (86) (73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US) (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN VOLUMEN TOMOGRAPHIE AUFNAHME EINES KLEINEN VOLUMENS (72) BLECHER, Wolf, 64625 Bensheim (DE) (72) ELVERS, Michael, 64625 Bensheim (DE)	DE E-1686242 2024 05 15 2021 08 30 2021193713	4140412
A61B 5/349 (86) GB19051608 (73) Cambridge Heartwear Limited, Cambridge CB4 0WG, Cambridge Innovation Centre Unit 320, Cambridge Science Park Milton Road (GB) (54) ERKENNUNG VON ABNORMALITÄTEN IN EKG-SIGNALLEN (30) US 2018 06 08 201816003844 (72) CHARLES, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, Cambridge Innovation Centre Unit 320, Cambridge Science Park Milton Road (GB) (72) SHAKUR, Rameen, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, Cambridge Innovation Centre Unit 320, Cambridge Science Park Milton Road (GB) (72) CIPOLLA, Roberto, Cambridge Cambridgeshire CB4 1BX, 32 Montague Road (GB)	EN E-1686235 2024 05 15 2019 06 10 2019730906	3801238	A61B 6/04 (86) (73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH) (54) BILDGEBUNG VON WEGPUNKTEN ZUR STRAHLENBEHANDLUNG (30) US 2018 08 26 201816112736 (72) Gasser, Dominique Oliver, 5453 Oberrohrdorf, Luxaldenstrasse 1b (CH) (72) Nord, Janne I, 02620 Espoo, Allialhe 11 (FI) (72) Pyyry, Joakim Olavi, 00560 Helsinki, Intiankatu 6 A 1 (FI)	EN E-1686243 2024 05 15 2019 08 23 2019250010	3616623
A61B 5/367 (86) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) VERBESSERUNG DER VISUALISIERUNG VON ELEKTRISCHEN SIGNALLEN, DIE SICH ÜBER DIE OBERFLÄCHE EINES ORGANS EINES PATIENTEN AUSBREITEN (30) US 2021 06 15 202117348002 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL) (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL) (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL) (72) PALTI, Yair, 2066717 Yokneam (IL)	EN E-1686236 2024 05 15 2022 06 14 2022178855	4104764	A61B 6/12 (86) EP19056847 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AUSRICHTUNG EINER MULTIMODALEN BILDGEBUNG (30) US 2018 03 19 201862644644 P (72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) NIJHOF, Niels, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1686244 2024 05 15 2019 03 19 2019713399	3768168
A61B 5/389 (86) SE19050220 (73) Senzime AB (publ.), 756 51 Uppsala, Ulls väg 41 (SE) (54) NARKOSEÜBERWACHUNGSSYSTEM, EINHEIT UND VERFAHREN DAFÜR (30) SE 2018 03 16 1850294 (72) DAVID ROBERT, Hampton, WOODINVILLE, Washington 98072, 18130 NE 154th Street (US)	EN E-1686237 2024 05 15 2019 03 11 2019715270	3764873	A61B 7/04 (86) JP20045125 (73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) SCHALLDETEKTIONSSYSTEM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSSYSTEM (30) JP 2019 12 27 2019239343 (72) YAMADA, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP) (72) HABU, Yoshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)	EN E-1686245 2024 05 15 2020 12 03 2020907173	4079228
A61B 6/00 (86) CN19089646 (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN) (73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEME (30) CN 2018 05 31 201810548288 (30) CN 2018 08 23 201810965672 (30) CN 2018 12 12 201811518714 (72) CHANG, Yunheng, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN) (72) CAI, Tao, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN) (72) E, Yong, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN) (72) YU, Qianqian, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)	EN E-1686238 2024 05 15 2019 05 31 2019810160	3784133	A61B 8/00 (86) US14014530 (73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US) (54) ZEITLICHE ECHOGENE MARKER (30) US 2013 02 05 201361760872 P (72) MCKINNINS, Peter, S., West Lafayette, IN 47906, 200 Cedar Hollow Court (US) (72) ZHOU, Yun, West Lafayette, IN 47906, 3345 Humboldt Street (US) (72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, 1311 East 500 North (US)	EN E-1686246 2024 05 15 2014 02 04 2014748859	2953546
A61B 6/00 (86) (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) GEWEBEABILDUNG IN ANWESENHEIT VON FLÜSSIGKEIT WÄHREND EINES BIOPSIEVERFAHRENS (30) US 2018 12 26 201862784935 P (72) CHEN, Biao, Newark (US)	EN E-1686239 2024 05 15 2019 12 19 2022217130	4183347	A61B 8/00 (86) EP20081988 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG MEDIZINISCHER ULTRASCHALLBILDER (30) US 2019 11 21 201962938491 P (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) ERRICO, Claudia, 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) (72) NG, Gary Cheng-How, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1686247 2024 05 15 2020 11 13 2020807701	4061230
A61B 6/03 (86) US18053438 (73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville, CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MOBILEN BILDGEBUNG (30) US 2017 09 29 201762565817 P (30) US 2018 09 27 201816144103 (30) US 2018 09 27 201816144058 (72) GARLOW, David A., Lynnfield, MA 01940, 300 Summer Street (US) (72) CLOUTIER, Robert P., Lancaster, MA 01523, 20 Evelyn Place (US) (72) HICKEY, John T., Littleton, MA 01460, 300 Foster Street (US)	EN E-1686240 2024 05 15 2018 09 28 2018788967	3687407	A61B 8/06 (86) IB18000047 (73) BlueDop Medical, Ltd., Nottingham Business Park Nottingham NG8 6PY, H5, Ash Tree Court (GB) (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON PERIPHERER ARTERIENERKRANKUNG (72) KING, David, H., London SE10 0LD, 9 Halstow Road (GB) (72) TAYLOR, Michael, Graeme, London SE3 9HY, 29 Shearman Road (GB) (72) KELLY, Patrick, Sioux Falls, SD 57105, 1309 S Phillips Avenue (US)	EN E-1686248 2024 05 15 2018 01 02 2018708730	3735181
A61B 6/03 (86) (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) ANPASSUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSVERFAHRENS AN EINE SCHLUCKBEWEGUNG EINES PATIENTEN (72) Baer-Beck, Matthias, 91080 Spardorf (DE) (72) Hofmann, Christian, 91058 Erlangen (DE)	EN E-1686241 2024 05 15 2021 06 11 2021179114	4056121	A61B 8/14 (86) US11025263 (73) Maui Imaging, Inc., San Jose, CA 95119, 6280 San Ignacio Avenue, Suite E (US) (54) PUNKTQUELLENÜBERTRAGUNG UND SCHALLGESCHWINDIGKEITSKORREKTUR MITTELS ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT MEHREREN BLENDENS (30) US 2010 02 18 305784 P (72) SPECHT, Donald F., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive, Suite 107 (US) (72) BREWER, Kenneth D., Sunnyvale, CA 94089, 256 Gibraltar Drive, Suite 107 (US)	EN E-1686249 2024 05 15 2011 02 17 2011745231	2536339

A61B 10/00 (86)	EN E-1686250 2011 11 11	2024 05 15 2019192316	3653132	A61B 17/072 (86)	EN E-1686258 2019 12 23	2024 05 15 2022169172	4052658
(73) BiopSAFE ApS, 2950 Vedbæk, Bygstubben 4 Trørød (DK) (54) BEHÄLTERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) DK 2011 06 14 PA201170297 (72) JAKOBSEN, Ole Jakobsen, 2900 Hellerup, Granhøj 1 (DK) (72) BAY, Christoffer, 4720 Præsto, Mønvej 41A (DK) (72) ILSKOV, Jacob, 3550 Slangørup, Vinkelvej 14 (DK)				(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) KLAMMERVERSTEIFUNGSANORDNUNGSAPPLIKATOR MIT PROXIMALEN AUSRICHTUNGSMERKMALEN FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT GEKRÜMMTER SPITZE (30) US 2018 12 28 201816235670 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, 45242 (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US) (72) RIDGLEY, Pamela M., Cincinnati, 45242 (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US) (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, 45242 (US) (72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, 45242 (US)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1686251 2019 04 11	2024 05 15 2021212870	4008272	A61B 17/115 (86)	EN E-1686259 2019 03 27	2024 05 15 2019165495	3545874
(73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US) (54) ADAPTERVERTEILER FÜR EINEN MEHRZYLINDRIGEN SPRITZENAPPLIKATOR (30) US 2018 04 19 201815957241 (72) GUO, Jianxin, Somerville, NJ 08876 (US) (72) SCHNEIDER, Jared, Somerville, NJ 08876 (US) (72) KOKINELIS, Christopher Anthony, Somerville, NJ 08876 (US) (72) RIERA, Jorge Maria Manzano, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)				(73) Covidien LP, North Haven, CT 06473, 60 Middletown Avenue (US) (54) CHIRURGISCHE AMBOSSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERINSTRUMENTE (30) US 2018 03 28 201862649267 P (30) US 2018 03 28 201862649176 P (30) US 2018 03 28 201862649200 P (30) US 2018 03 28 201862649217 P (30) US 2018 03 28 201862649227 P (30) US 2018 03 28 201862649241 P (30) US 2018 03 28 201862649278 P (30) US 2018 03 28 201862649304 P (30) US 2018 03 28 201862649325 P (30) US 2018 03 28 201862649341 P (30) US 2019 02 14 201916275711 (72) GUERRERA, Joseph, Watertown, Connecticut 06795, 573 Middlebury Road (US) (72) SGROI, Anthony, Wallingford, Connecticut 06492, 28 Hintz Drive (US) (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)			
A61B 17/04 (86) CN21141544	EN E-1686252 2021 12 27	2024 05 15 2021859377	4056125	A61B 17/15 (86)	EN E-1686260 2020 09 25	2024 05 15 2020198553	3797715
(73) STAR SPORTS MEDICINE CO., LTD., Beijing 100176, Room A018, Floor 1, Building 1, No.25 JingHai 2 Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN) (54) NAHTANKER AUS FADEN UND ZIEH- UND FORM-KIT FÜR FADENANKER (30) CN 2021 01 27 202110108680 (72) DONG, Wenxing, Beijing 100176 (CN) (72) YIN, Jichen, Beijing 100176 (CN)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) CHIRURGISCHER ROBOTER MIT PASSIVEM ENDEFFEKTOR (30) US 2019 09 27 201962906831 P (30) US 2019 09 30 201916587203 (30) US 2020 01 08 202016737054 (72) CHAPPUIS, Olivier, 1095 Lutry, Chemin du Cret 30 (CH) (72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1006 Lausanne, Chemin de Beau-Rivage 17B (CH)			
A61B 17/04 (86) IB22062186	EN E-1686253 2022 12 14	2024 05 15 2022829885	4280974	A61B 17/16 (86) US15033756	EN E-1686261 2015 06 02	2024 05 15 2015728733	3151760
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG (30) CN 2021 12 17 202111551922 (72) ZHANG, Jie, Shanghai 200233 (CN) (72) LIU, Qinglong, Shanghai 200233 (CN)				(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US) (54) PATIENTSPEZIFISCHE TIEFENKONTROLLE FÜR GLENOID (30) US 2014 06 03 201414295021 (30) US 2015 04 09 201514682325 (72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46582, 501 Barrington Place (US) (72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, 2677 Lake Tahoe Trail (US)			
A61B 17/04 (86) US19029681	EN E-1686254 2019 04 29	2024 05 15 2019727166	3790472	A61B 17/16 (86) US18057078	EN E-1686262 2018 10 23	2024 05 15 2018819228	3700439
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) KORKENZIEHERGEWEBEANKER (30) US 2018 05 10 201862669622 P (30) US 2019 03 28 201916368650 (72) KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT OSZILLIERENDEN DREHBEWEGUNG UND LINEARE HIN- UND HERBEWEGUNG (30) US 2017 10 23 201762575775 P (72) LARK, James D., West Bloomfield, MI 48324, 2525 Leroy Lane (US) (72) SCALES, John S., Ann Arbor, MI 48105, 3235 Dunwoodie Road (US) (72) BONO, Peter L., Bingham Farm, MI 48025, 32949 Bingham Lane (US)			
A61B 17/064 (86) EP19075576	EN E-1686255 2019 09 23	2024 05 15 2019772739	3852649	A61B 17/17 (86) IL17050469	EN E-1686263 2017 04 24	2024 05 15 2017788940	3448274
(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI) (54) CLIP ZUR BEFESTIGUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS AN GEWEBE (30) EP 2018 09 23 18196134 (72) LUNSFORD, John, San Carlos, California 94070, 123 Leslie Drive (US) (72) DAVIS, Matthew, Auburn, 95603 CA, 110 Wescott Ct (US) (72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)				(73) T.A.G. Medical Products Corporation Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL) (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG (30) US 2016 04 24 201662326774 P (72) ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem, Qadarim (IL) (72) BOTANSKY, Hagay, 3448621 Haifa, 20 Zafirim Street (IL) (72) SPECTOR, Ben Zion, 4061733 Tel-Mond, 46 HaMargalit Street (IL) (72) PANSKY, Amir, 3033113 Atlit, 42 Rakefet Street (IL)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1686256 2019 07 15	2024 05 15 2019186224	3597117	A61B 17/221 (86) US17020934	EN E-1686264 2017 03 06	2024 05 15 2017760983	3422964
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ENDEFFEKTORKOMPONENTE FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT SPITZE MIT VARIIERENDEM BIEGEWINKEL (30) US 2018 07 16 201816035856 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) REINHARDT, Hilary A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)				(73) Wan, Shaw, P., Norwood, NC 28128, 16432 Indian Mound Road (US) (54) SAUGEVAKUIERUNGSSCHLEUSE (30) US 2016 03 04 201615061428 (72) Wan, Shaw, P., Norwood, NC 28128, 16432 Indian Mound Road (US)			
A61B 17/072 (86) IB22052798	EN E-1686257 2022 03 28	2024 05 15 2022714562	4146090				
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) KOMPRIMIERBARE ZUSÄTZE MIT WIRKSTOFFFREISETZUNGSMERKMALEN (30) US 2021 03 30 202117216978 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242 (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242 (US) (72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242 (US)							

A61B 17/29 **EN E-1686265** 2024 05 15 **4062844**
 (86) JP19045049 2019 11 18 2019953330
 (73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (54) ENDOSKOPIISCHE KAPPE, ENDOSKOPISCHES BEHANDLUNGSWERKZEUG UND ENDOSKOPSYSTEM
 (72) HIDAKA, Yuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (72) MATSUOKA, Yuya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (72) SHIONO, Junji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/32 **EN E-1686266** 2024 05 15 **3590447**
 (86) 2013 06 20 2019187182
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) KONSOLIDIRTER ATHEREKTOMIEKATHETER
 (30) US 2012 06 27 201261664975 P
 (30) US 2013 03 11 201313794350
 (72) BONNETTE, Michael J., Minneapolis, MN 55408, 2733 2nd Avenue South (US)
 (72) KOZAK, Debra M., Forest Lake, MN 55025, 6377 184th Street North (US)
 (72) THOR, Eric J., Arden Hills, MN 55112, 1707 Glenview Avenue (US)

A61B 17/32 **EN E-1686267** 2024 05 15 **3422976**
 (86) US17020138 2017 03 01 2017712878
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES AKTUELLEN SOLLWERTS FÜR ULTRASCHALLWANDLER
 (30) US 2016 03 04 201615060684
 (72) DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WEIZMAN, Patrick A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1686268** 2024 05 15 **4027919**
 (86) US20050038 2020 09 10 2020803672
 (73) Lexion Medical, LLC, St. Paul, MN 55103, 545 Atwater Circle (US)
 (54) SYSTEM ZUR MESSUNG DES DRUCKS IN EINER KÖRPERHÖHLE
 (30) US 2019 09 13 201916570685
 (72) GEISZ, Carl M., Edina, MN 55424, 24 Woodland Road (US)
 (72) AMANN, Rochelle M., Mendota Heights, MN 55118, 748 Willow Lane (US)

A61B 17/62 **EN E-1686269** 2024 05 15 **3703598**
 (86) US18058584 2018 10 31 2018808162
 (73) Life Spine, Inc., Huntley, IL 60142, 13951 South Quality Drive (US)
 (54) STATISCHE STREBE UND FIXATIONSKONSTRUKTIONEN
 (30) US 2017 10 31 201762579402 P
 (72) LAUF, Garrett D., Hampshire, IL 60140, 2681 Cameron Drive (US)
 (72) COYNE, Matthew S., Algonquin, IL 60102, 2035 Waverly Lane (US)

A61B 17/68 **EN E-1686270** 2024 05 15 **4119076**
 (86) CN21097895 2021 06 02 2021925118
 (73) Shanghai Droidsurg Medical Co., Ltd., Shanghai 201612, Room 1802, Building 11 No. 518 Xinzhuang Road Xinqiao Town Songjiang District (CN)
 (54) KNOCHENGEWEBECHIRURGIESYSTEM
 (72) WANG, Shaobai, Shanghai 201612 (CN)

A61B 17/80 **EN E-1686271** 2024 05 15 **3284426**
 (86) 2017 08 16 2017186514
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) STABILISIERUNGSSYSTEME
 (30) US 2016 08 17 201615238772
 (72) LANGDALE, Evan, Philadelphia, PA 19444, 682 West Johnson Street (US)
 (72) RUTLEDGE, Henry, Lansdale, PA 19446, 609 Derstine Avenue (US)
 (72) GAULT, James A., Philadelphia, PA 19146, 2225 Pemberton Street (US)
 (72) DAVISON, Andrew, Downingtown, PA 19335, 567 Westwood Drive (US)
 (72) DAVIS, Barclay, Glenmoore, PA 19343-8922, 273 Deerhaven Road (US)
 (72) GAHMAN, Kevin, Douglassville, PA 19518, 101 Balsam drive (US)

A61B 18/12 **EN E-1686272** 2024 05 15 **4069117**
 (86) EP20083975 2020 11 30 2020819658
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) IMPULSERZUGUNGSSCHALTUNG UND ELEKTROCHIRURGISCHER GENERATOR MIT SELBIGEM
 (30) GB 2019 12 04 201917695
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow NP16 5UH, Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Monmouthshire (GB)
 (72) DAVIES, Ilan, Chepstow NP16 5UH, Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Monmouthshire (GB)
 (72) HODGKINS, George, Chepstow NP16 5UH, Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Monmouthshire (GB)

A61B 18/14 **EN E-1686273** 2024 05 15 **3870085**
 (86) IT18000136 2018 10 23 2018822510
 (73) Taras S.r.l., 40124 Bologna, Piazza De' Calderini 2/2 (IT)
 (73) Mazzanti, Roberta, 40050 Loiano (BO), Via Della Repubblica, 9 (IT)
 (73) Maullu, Giorgio, 09170 Oristano (OR), Piazza Eleonora D'Arborea 6 (IT)
 (54) HANDSTÜCK FÜR HOCHFREQUENZBEHANDLUNGEN IN EINER ÖFFNUNG
 (72) GRAMOLI, Pietro Tomaso, 40050 Loiano, Via Della Repubblica, 10 (IT)

A61B 18/14 **EN E-1686274** 2024 05 15 **4018954**
 (86) 2021 12 23 2021217559
 (73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
 (54) VISUALISIERUNG DER KATHETERSPÜLUNG MITTELS SCHLIERENBILDERN
 (30) US 2020 12 24 202017133989
 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam (IL)
 (72) FUCHS, Amit, Yokneam (IL)
 (72) AHARON, Eran, Yokneam (IL)
 (72) ALGAWI, Yehuda, Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1686275** 2024 05 15 **4119082**
 (86) 2021 07 13 2021185453
 (73) Aurigen Medical Limited, H91 DCH9 Galway, GMT Innovation Hubs Dublin Road (IE)
 (54) SYSTEM MIT EINEM LÄNGLICHEN KATHETER UND EINEM LÖSBAR AN EINEM DISTALEN ENDE DES LÄNGLICHEN KATHETERS BEFESTIGTEN IMPLANTAT
 (72) O'Halloran, Tony, Turloughmore, Co. Galway (IE)
 (72) Thompson, John, Dublin D13 K039 (IE)
 (72) Regan, Shane, Loughrea, Co. Galway (IE)
 (72) Donaghey, Kevin, An Spideal, Co. Galway (IE)
 (72) Kelly, John, Salthill, Co. Galway (IE)
 (72) Allen, Conor, Cappagh Road, Co. Galway (IE)

A61B 34/00 **EN E-1686276** 2024 05 15 **3215042**
 (86) CA15051153 2015 11 06 2015856812
 (73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
 (54) INSTRUMENTENNAVIGATION IN DER COMPUTERUNTERSTÜTZTEN HÜFTCHIRURGIE
 (30) US 2014 11 06 201462076123 P
 (72) FALARDEAU, Bruno, Verdun, Québec H4H 1X5, 1038 rue Osborne (CA)
 (72) VALIN, Myriam, Laval, Québec H7N 3M7, 284 avenue Brien (CA)
 (72) PELLETIER, Benoit, Laval, Québec H7N 2C7, 96, 7a rue (CA)
 (72) PARADIS, François, Boucherville, Québec J4B 7V1, 214 De Chartres (CA)

A61B 34/10 **EN E-1686277** 2024 05 15 **3076869**
 (86) US14068215 2014 12 02 2014866872
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) PERSONALISIERTE BERECHNUNGSMODELLIERUNG VON VORHOFFIBROSE ZUR FÜHRUNG EINER KATHETERABLATION BEI VORHOFFLIMMERN
 (30) US 2013 12 02 201314094334
 (72) TRAYANOVA, Natalia A., Baltimore, Maryland 21224, 706 South Milton Avenue (US)
 (72) MCDOWELL, Kathleen, Baltimore, Maryland 21230, 1421 Battery Avenue (US)

A61B 34/20 **EN E-1686278** 2024 05 15 **3880106**
 (86) EP19080774 2019 11 11 2019802145
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) GLEICHZEITIGE SENSORVERFOLGUNG BEI MEDIZINISCHEN EINGRIFFEN
 (30) US 2018 11 15 201862767649 P
 (72) ERKAMP, Ramon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/20 **EN E-1686279** 2024 05 15 **3247305**
 (86) US16014316 2016 01 21 2016740753
 (73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
 (54) DYNAMISCHE REFERENZARRAYS
 (30) US 2015 01 22 201514602723
 (72) THEODORE, Nicholas, Paradise Valley, Arizona 85253, 3422 E. Palo Verde Drive (US)
 (72) CRAWFORD, Neil, Chandler, Arizona 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
 (72) FOSTER, Mitchell, Scottsdale, Arizona 85254, 5343 E. Shaw Butte Drive (US)

A61B 34/30 **EN E-1686280** 2024 05 15 **3119337**
 (86) US15020891 2015 03 17 2015765677
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TELECHIRURGISCHEN TISCHREGISTRIERUNG
 (30) US 2014 03 17 201461954538 P
 (72) AZIZIAN, Mahdi, Santa Clara, California 95051, 958 Kiely Blvd. Unit F (US)
 (72) SORGER, Jonathan M., Belmont, California 94002, 2133 Lyon Ave. (US)

A61B 34/35	EN E-1686281	2024 05 15	3429501	A61C 5/44	EN E-1686290	2024 05 15	4013345
(86) US17018193	2017 02 16	2017767136		(86) US20045708	2020 08 11	2020853115	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(73) Versah, LLC, Jackson MI 49203, 2000 Spring Arbor Road Suite D (US)			
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG DER EINFÜHRUNG VON INSTRUMENTEN				(54) UNIVERSELLES TASTENLOSES GEFÜHRTES CHIRURGISCHES SYSTEM			
(30) US 2016 03 17 201662309609 P				(30) US 2019 08 14 201962886427 P			
(72) WU, Melody, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)				(72) MARSHALL, Todd, Jackson, MI 49203, 2815 Leland Dr (US)			
(72) AU, Samuel Kwok Wai, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)							
A61B 50/20	EN E-1686282	2024 05 15	3755262	A61C 7/00	EN E-1686291	2024 05 15	3687439
(86) US19018809	2019 02 20	2019757805		(86) US18053621	2018 09 28	2018863527	
(73) K1 Medical Technologies, LLC, Woodbridge CT 06525, 56 Newton Road (US)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) MODULARE SCHALEN- UND KLAMMERANORDNUNG ZUR AUSRÜSTUNGSSTERILISATION				(54) ZELLULARE ARCHITEKTUR ZUR KONTROLLIERTEN FOKALEN STARRHEIT BEI INTRAORALEN GERÄTEN			
(30) US 2018 02 21 201862633429 P				(30) US 2017 09 29 201762566032 P			
(30) US 2018 08 29 201816116302				(72) SHANJANI, Yaser, Sunnyvale, California 94089, 605 Tasman Drive Apt. 1102 (US)			
(72) OKO, Walter, J., Woodbridge, CT 06525, 56 Newton Road (US)				(72) SATO, Jun, San Jose, California 95126, 1184 Campbell Avenue (US)			
(72) COHEN, Scott, E., Siesta Key, FL 34242, 819 Mangrove Point Road (US)				(72) KIMURA, Ryan, San Jose, California 95123, 805 Colleen Drive (US)			
A61B 50/30	EN E-1686283	2024 05 15	3654871	A61C 7/00	FR E-1686292	2024 05 15	4070757
(86) US18042884	2018 07 19	2018835824		(86)	2022 04 05	2022166817	
(73) Turbett Surgical, Inc., Rochester, NY 14623, 125 Tech Park Drive (US)				(73) Lecocq, Guillaume, 58300 Valenciennes, 13 rue des Floralties (FR)			
(54) STERILISATIONSHÜLLENSYSTEM				(54) PRÄDIKTIVE REFERENZMODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG, HERSTELLUNG UND REPARATUR EINER LINGUALEN KIEFERORTHOPÄDISCHEN APPARATUR MIT DIESER PRÄDIKTIVEN MODELLIERUNG			
(30) US 2017 07 19 201762534494 P				(30) FR 2021 04 08 2103616			
(72) TURBETT, Robert E., Penfield, New York 14526, 105 Woodside Drive (US)				(72) Lecocq, Guillaume, 58300 Valenciennes, 13 rue des Floralties (FR)			
A61B 90/00	EN E-1686284	2024 05 15	3817682	A61C 7/08	EN E-1686293	2024 05 15	3531957
(86) IB19053156	2019 04 16	2019727073		(86) US17056812	2017 10 16	2017791275	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) SCHÜTTELN EINES BILDES ZUR REGISTRIERUNGSVERIFIZIERUNG				(54) FORM UND AUSRICHTER MIT SCHNITTLINIENMARKIERUNGEN			
(30) US 2018 07 02 201862693169 P				(30) US 2016 10 28 201662414361 P			
(72) EIL, Martin, 14513 Teltow, c/o Wavelight GmbH Rheinstr. 8B (DE)				(30) US 2017 10 11 201715730626			
(72) RAPOPORT, Tobias Jura, 14513 Teltow, c/o Wavelight GmbH Rheinstr. 8B (DE)				(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto California 94306, 776 Josina Avenue (US)			
A61B 90/00	DE E-1686285	2024 05 15	3560452	A61C 7/08	EN E-1686294	2024 05 15	3973914
(86)	2018 04 24	2018168896		(86)	2008 05 21	2021194008	
(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) MARKERELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG				(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES DENTALSYSTEMS			
(72) Risch, Fabian, 8200 Schaffhausen, Vorstadt 13 (CH)				(30) US 2007 05 25 807367			
A61B 90/30	EN E-1686286	2024 05 15	3842689	(72) MOSS, Jon, F, Antioch, 94531 (US)			
(86) CN18094911	2018 07 06	2018925450		(72) STERENTAL, Rene, M, Palo Alto, 94306 (US)			
(73) Nanjing Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211111, 666 Middle Zhengfang Road Jiangning (CN)				A61C 7/10	EN E-1686295	2024 05 15	3773320
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PARAMETER EINER OP-LEUCHTE, OP-LEUCHTE UND LESBARES SPEICHERMEDIUM				(86) US19026842	2019 04 10	2019720249	
(72) CHEN, Xiaokai, Nanjing, Jiangsu 211111, 666 Middle Zhengfang Road Jiangning (CN)				(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) WANG, Dan, Nanjing, Jiangsu 211111, 666 Middle Zhengfang Road Jiangning (CN)				(54) LÖSBARER PALATALEXPANDER			
A61B 90/70	EN E-1686287	2024 05 15	3753525	(30) US 2018 04 11 201862656289 P			
(86)	2017 08 30	2020190450		(30) US 2018 09 24 201862735658 P			
(73) ASP Global Manufacturing GmbH, 8207 Schaffhausen, Im Majoreacker 10 (CH)				(72) KOPELMAN, Avi, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) MULTIORT-KAPPE FÜR EINEN REAGENZBEHÄLTER				(72) KIMURA, Ryan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(30) US 2016 08 31 201615252550				(72) SHANJANI, Yaser, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) NGUYEN, Nick N., Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)				(72) RILEY, Jeremy, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) FANG, Yan, Irvine, CA 92618, 33 Technology Drive (US)				(72) SATO, Jun, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
A61C 1/00	DE E-1686288	2024 05 15	4201365	(72) GROVE, Bob, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(86)	2022 11 22	2022208692		(72) SHIRAZI AGHJARI, Reza, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(73) Pregenzer, Lukas, 6414 Mieming, Steinreichweg 35 (AT)				A61C 8/00	EN E-1686296	2024 05 15	3799826
(54) BEHANDLUNGSEINHEIT MIT MESSEINHEIT ZUR BESTIMMUNG VON KEIMREDUKTIONSMITTELN				(86)	2012 07 26	2020193510	
(30) AT 2021 12 22 510392021				(73) Abracadabra Implants Ltd, 6037580 Or-Yehuda, 12 Hachroshet (IL)			
(72) Pregenzer, Lukas, 6414 Mieming, Steinreichweg 35 (AT)				(54) VORRICHTUNG ZUR PROSTHODONTISCHEN WIEDERHERSTELLUNG			
A61C 5/40	EN E-1686289	2024 05 15	4005526	(30) US 2011 07 27 201161512174 P			
(86)	2021 11 25	2021210489		(72) HONIG, Iulian, 050104 Bucharest, Kogalniceanu St. 55/16 (RO)			
(73) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, 680 Higashihama Minami-cho, (JP)				A61C 8/00	FR E-1686297	2024 05 15	3865085
(54) ZAHNÄRZTLICHES BEHANDLUNGSGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM PRODUKT				(86)	2015 10 22	2021167482	
(30) JP 2020 11 26 2020195972				(73) Stemmer, Armand, 75016 Paris, 102 avenue Kleber (FR)			
(72) UEDA, Tomoaki, Kyoto, 612-8533 (JP)				(73) Euroteknika, 74700 Sallanches, 726 rue du Général de Gaulle (FR)			
(72) ADACHI, Koichiro, Kyoto, 612-8533 (JP)				(54) HEILUNGSSET, SERIE VON HEILUNGSSETS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABUTMENTS FÜR DIE ZAHNRESTAURATION, VORRICHTUNG FÜR DIE ZAHNRESTAURATION			
(72) KATO, Kyohei, Kyoto, 612-8533 (JP)				(30) FR 2014 10 29 1460368			
(72) YAMASHITA, Seiichiro, Kyoto, 612-8533 (JP)				(30) FR 2014 11 12 1460889			
(72) MATOBA, Kazunari, Kyoto, 612-8533 (JP)				(72) LEGER, Théo, 74700 Domancy, 9, Impasse des Aravis (FR)			
				(72) CALVAT, Benjamin, 73400 Ugine, 346, chemin de Bavelin (FR)			
				(72) LANCIEUX, Cédric, 74120 Megève, Bat " le relax " 757, route nationale (FR)			
				(72) STEMMER, Armand, 75016 Paris, 102, avenue Kleber (FR)			

A61C 8/00 EN E-1686298 2024 05 15 3863558
 (86) IL19051118 2019 10 14 2019872974
 (73) Abracadabra Implants Ltd, 5943402 Bat Yam, 1 Keren Kayemet Le'israel (IL)
 (54) SYSTEM ZUR ZUSAMMENSTELLUNG VON ZAHNERSATZ
 (30) IL 2018 10 14 26237418
 (72) HONIG, Iulian, 5943402 Bat Yam, 1 Keren Kayemet Le'israel (IL)

A61C 11/08 EN E-1686299 2024 05 15 4185234
 (86) EP21070761 2021 07 23 2021794469
 (73) TRIMAG SYSTEM, S.L., 25001 Lleida, Av. Garrigues 17, entlo 2a (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG, VERVIELFÄLTIGUNG UND FIXIERUNG VON ZAHNMODELLEN IN ARTIKULATOREN
 (30) ES 2020 07 24 202030771
 (72) FARRÉ BERGA, Ramon, 25001 Lleida (ES)
 (72) FARRÉ BERGA, Oriol, 25001 Lleida (ES)

A61C 13/00 DE E-1686300 2024 05 15 4076269
 (86) EP20084370 2020 12 03 2020816180
 (73) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DEFINITION MINDESTENS EINER GRENZFLÄCHE IM INNEREN EINES KÜNSTLICHEN ZAHNELEMENTS
 (30) EP 2019 12 18 19217393
 (72) KIRSTEN, Armin, 79713 Bad Säckingen, c/o Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG Spitalgasse 3 (DE)
 (72) VAHLE, Annika, 79713 Bad Säckingen, c/o Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG Spitalgasse 3 (DE)

A61C 17/22 EN E-1686301 2024 05 15 4185235
 (86) US21042256 2021 07 19 2021755175
 (73) Fresh Health Inc., Mountain View, CA 94041, 745 W Evelyn Ave (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PERSONALISIERTER MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 07 21 202063054678 P
 (30) US 2020 10 08 202017066390
 (72) RUEDISUELI, Stuart Gavin, Roxbury, Massachusetts 02119 (US)
 (72) WITT, Andrew, Boston, Massachusetts 02110 (US)
 (72) CHU, Angela Junyan, San Francisco, CA 94107 (US)
 (72) SHEELINE, Sophie Katherine, San Francisco, CA 94107 (US)

A61C 17/34 EN E-1686302 2024 05 15 3509537
 (86) EP17072898 2017 09 12 2017767812
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANTRIEBSSTRANGANORDNUNG FÜR EINE KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 12 201662393321 P
 (72) SOEMERS, Hermanus, Mathias, Joannes, Rene, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SOETENS, Johannes, Balthasar, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 19/00 DE E-1686303 2024 05 15 4147671
 (86) 2022 09 06 2022194191
 (73) medentis medical GmbH, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Walporzheimer Str. 48-52 (DE)
 (54) DENTALVORRICHTUNGSVERPACKUNG UND VERPACKUNGSSYSTEM
 (30) DE 2021 09 08 102021123227
 (72) Knieps, Torsten, 53505 Berg (DE)

A61C 19/06 EN E-1686304 2024 05 15 3982873
 (86) US20070136 2020 06 11 2020751856
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON EMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2019 06 14 201962861357 P
 (30) US 2020 01 06 202062957363 P
 (72) CURTIS, Michael, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HASSE, Jennifer, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) RAMJI, Niranjan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SAGEL, Paul, Albert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WASHINGTON, Joe, Leon, III, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) WILLIS, Laura, Ashley, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61C 19/06 EN E-1686305 2024 05 15 4065039
 (86) US20061717 2020 11 23 2020825342
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) DOSIERVORRICHTUNGSINDIKATOR
 (30) US 2019 11 27 201962940933 P
 (72) WANG, Samantha, Chen-Yee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 2/00 EN E-1686306 2024 05 15 3764945
 (86) US19022624 2019 03 15 2019768216
 (73) Watkins-Conti Products, Inc., Edmond, Oklahoma 73034, 3841 East Danforth Road Suite 109 (US)
 (54) VAGINALE EINSATZVORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 16 201862644340 P
 (30) US 2018 06 19 201862687119 P
 (30) US 2018 09 24 201862735605 P
 (72) CONTI, Allison, Edmond, Oklahoma 73034, 2713 Downing Court (US)

A61F 2/01 EN E-1686307 2024 05 15 3838219
 (86) 2017 03 02 2021152501
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) EMBOLIESCHUTZKORB-VORRICHTUNG
 (30) US 2016 03 02 201662302491 P
 (72) Scheeff, Mark Christopher, Oakland, CA 94609, 4827 Shafter Ave (US)
 (72) Hegde, Anant V., Hayward, CA 94544, 1115 Silver Maple Lane (US)

A61F 2/06 EN E-1686308 2024 05 15 3518824
 (86) GB17052916 2017 09 28 2017780172
 (73) Vascutek Limited, Renfrewshire, Strathclyde PA4 9RR, Newmains Avenue Inchinnan (GB)
 (54) GEFÄSSERSATZ
 (30) GB 2016 09 30 201616722
 (72) MCDONALD, Gary, Glasgow East Dunbartonshire G62 7JZ, 5 Birrell Road Milngavie (GB)

A61F 2/07 EN E-1686309 2024 05 15 3763327
 (86) JP18045473 2018 12 11 2018909066
 (73) Japan Lifeline Co., Ltd., Tokyo 140-0002, 2-20 Higashishinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) AORTENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 09 2018043445
 (72) KOTANI Chikara, Tokyo 140-0002, c/o Japan Lifeline Co., Ltd. 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) SAKAI Masamune, Tokyo 140-0002, c/o Japan Lifeline Co., Ltd. 2-20, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

A61F 2/08 DE E-1686310 2024 05 15 4149389
 (86) EP21062411 2021 05 11 2021725151
 (73) INOVEDIS GmbH, 72461 Albstadt, An der Technologiewerkstatt 1 (DE)
 (54) SEHNEN-FIXATIONSPLATTE
 (30) DE 2020 05 14 102020113146
 (72) FLÖSS, Lukas, 72513 Inneringen (DE)
 (72) WELTE, Stefan, 72458 Albstadt (DE)

A61F 2/14 EN E-1686311 2024 05 15 3703613
 (86) US18058108 2018 10 30 2018873775
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) INTRAOKULARLINSEN UND STABILISIERUNG DES RANDTEILS
 (30) US 2017 11 01 201762580210 P
 (72) GREEN, George, Belmont, CA 94002, 34 Waterloo Ct (US)

A61F 2/16 EN E-1686312 2024 05 15 3863566
 (86) IB19061128 2019 12 19 2019836578
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) HAPTISCHES OPTISCHES VERWALTUNGSSYSTEM MIT RANDROLLEN
 (30) US 2018 12 20 201862782839 P
 (72) AULD, Jack Robert, Irvine, California 92618, 13766 Alton Parkway, Suite 143 (US)
 (72) MCCAWLEY, Matthew Douglas, San Clemente, California 92673, 1103 Caminante (US)
 (72) FLOWERS, Matthew Braden, Irvine, California 92618, 13766 Alton Parkway, Suite 143 (US)
 (72) SOUZA, Marcus Antonio, Costa Mesa, California 92626, 2449 College Drive (US)
 (72) SINGH, Sudarshan, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
 (72) SCHIEBER, Andrew Thomas, Tustin, California 92780, 14822 Ridgeboro Place (US)

A61F 2/18 EN E-1686313 2024 05 15 3534850
 (86) US17059983 2017 11 03 2017891020
 (73) Spirox, Inc., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (54) MINIMALINVASIVE NASALE IMPLANTATE
 (30) US 2016 11 03 201662417055 P
 (72) ROSENTHAL, Michael, H., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) GONZALES, Donald, A., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) DOMECUS, Brian, Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) BARON, Scott, J., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) SALINAS, Sergio, Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1686314** 2024 05 15 **3250154**
 (86) US16014878 2016 01 26 2016703222
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESE MIT QUADRATISCHER SEGEL-SEGEL-NAHT
 (30) US 2015 01 26 201562107605 P
 (30) US 2016 01 25 201615005081
 (72) BACKUS, Andrew J.H., Santa Cruz, California 95062, 1405 Thompson Avenue (US)
 (72) LIN, John, Milpitas, California 95035, 1733 LeeWay (US)
 (72) KOZINN, Shannon Elizabeth, Cupertino, California 95014-1042, 22272 Cupertino Rd (US)

A61F 2/24 **EN E-1686315** 2024 05 15 **3432831**
 (86) US17022784 2017 03 16 2017713860
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) GESTENTETE HERZKLAPPENPROTHESE MIT HÜLLE
 (30) US 2016 03 24 201615079090
 (72) RACCHINI, Joel, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) GARDE, Kshitija, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc 3576 Unocal Place (US)
 (72) SANDSTROM, Jeffrey, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) CLAGUE, Cynthia, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1686316** 2024 05 15 **3142608**
 (86) IL15050323 2015 03 26 2015793066
 (73) TruLeaf Medical Ltd., Or-Akiva 3063908, 12 Ha'Ilan Street PO Box 174 (IL)
 (54) HERZKLAPPENERSATZ
 (30) US 2014 05 16 201461994133 P
 (72) SPENSER, Benjamin, 3099200 Bat Shlomo, T.D. 58, Bat Shlomo (IL)

A61F 2/24 **EN E-1686317** 2024 05 15 **3703615**
 (86) US18050768 2018 09 12 2018779543
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) TRANSKATHETEREINSETZSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2017 10 31 201762579756 P
 (30) US 2017 10 31 201762579762 P
 (30) US 2018 06 08 201862682692 P
 (72) ARCARO, David J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) ALGER, Jason T., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) DIENNO, Dustin V., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) HAARER, Joshua C., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) HOOPINGARNER, Edward J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) NORRIS, Patrick M., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) SMITH, Benjamin A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) BAYKOVA, Olga, Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
 (72) JACOBY, Russell L., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1686318** 2024 05 15 **3570785**
 (86) US18013384 2018 01 11 2018742193
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) JUSTIERUNG VON SEHNENFÄDEN
 (30) US 2017 01 23 201762449419 P
 (30) US 2017 12 18 201715845539
 (72) BROWN, Oliver, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1686319** 2024 05 15 **3634315**
 (86) US18035281 2018 05 31 2018809466
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2017 05 31 201762513348 P
 (30) US 2018 05 29 201815991325
 (72) HOANG, Lien Huong Thi, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) NGUYEN, Son V., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) NGO, Hien Tran, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TRAN, Vivian, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) JOSEPH, Russell T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) SIRIMANNE, Dinesh L., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) RUPP, Kevin D., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) NGUYEN-THIEN-NHON, Diana, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1686320** 2024 05 15 **3692950**
 (86) 2016 08 26 2020154005
 (73) Edwards Lifesciences CardiAQ LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) HERZKLAPPENERSATZ
 (30) US 2015 08 26 201562210274 P
 (30) US 2015 12 11 201562266394 P
 (30) US 2016 08 25 201615247461
 (72) RATZ, J. Brent, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) PESCE, Luca, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) VAD, Siddharth, IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) JOHNSON, Garrett D., IRVINE, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1686321** 2024 05 15 **3952789**
 (86) US20026368 2020 04 02 2020720720
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2019 04 11 201962832402 P
 (72) LEVI, Tamir, S., 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
 (72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1686322** 2024 05 15 **4161442**
 (86) US21034421 2021 05 27 2021733652
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) ABGABESYSTEM MIT EINER GETEILTEN DISTALEN SPITZE ZUR VERBESSERTEN POSITIONIERUNG EINER TRANSKATHETERHERZKLAPPE
 (30) US 2020 06 04 202063034555 P
 (72) COSTELLO, Declan, Galway, Ballybrit (IE)
 (72) SHEAHAN, Edmond, Galway, Ballybrit (IE)

A61F 2/24 **EN E-1686323** 2024 05 15 **4138730**
 (86) US21036717 2021 06 10 2021736897
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) FREIGABEMECHANISMUS FÜR EINE FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2020 06 10 202063037501 P
 (72) GAFFNEY, Leah Paige, Orange, CA 92866 (US)
 (72) VALENCIA, Salomon Xavier, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) RAFI, Hamid, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) MANZELLA, Salvatore, Jr., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1686324** 2024 05 15 **4035627**
 (86) 2009 06 08 2022160035
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
 (30) US 2008 06 06 59656 P
 (72) HARITON, Ilia, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) BENICHOU, Netanel, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) NITZAN, Yaacov, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) FELSEN, Bella, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) NGUYEN-THIEN-NH, Diana, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) KHANNA, Rajesh, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) NGUYEN, Son, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) LEVI, Tamir, IRVINE, CA, 92614 (US)
 (72) PELLÉ, Itai, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1686325** 2024 05 15 **3646821**
 (86) 2007 06 29 2019208710
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) SYSTEM FÜR DEN EINSATZ VON BALLONEXPANDIERBAREN HERZKLAPPEN
 (30) US 2006 07 18 488510
 (72) PATZ, Tim, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) PATTERSON, Marlowe, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) KHANNA, Rajesh, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) LAU, Jackie, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ZHU, Mike, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) HSINGCHING, Crystal, Hsu, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/58 **EN E-1686326** 2024 05 15 **3897466**
 (86) IB19061146 2019 12 20 2019839140
 (73) Touch Bionics Limited, Livingston EH54 7EG, Integration House Alba Business Park (GB)
 (54) ENERGIEERHALTUNG EINER MOTORGETRIEBENEN ZIFFER
 (30) US 2018 12 20 201862782830 P
 (72) BYRNE, Steven, Livingston EH53 0TH, 3 Ashwood Court Oakbank Park Way (GB)
 (72) SHAW, Neil Alexander, Livingston EH53 0TH, 3 Ashwood Court Oakbank Park Way (GB)

A61F 2/58 **DE E-1686327** 2024 05 15 **4183375**
 (86) 2022 11 09 2022206441
 (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
 (54) PROTHESENKOSMETIK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) DE 2021 11 17 102021130039
 (72) LUNZER, Walter, 1110 Wien (AT)
 (72) WAGNER, Sonja, 1110 Wien (AT)
 (72) SCHERB, Alice, 1110 Wien (AT)

A61F 2/78 **EN E-1686328** 2024 05 15 **3565509**
 (86) US17068696 2017 12 28 2017832703
 (73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) AUSFALLSICHERE VORRICHTUNG FÜR PROTHESENGLIEDER
 (30) US 2017 01 05 201762442760 P
 (30) US 2017 02 23 201762462593 P
 (72) PORTER, Joshua R., Winona Lake Indiana 46590, 11 Trailside Drive (US)
 (72) ROBERTS, Mark, Plymouth Indiana 46563, 12365 Coral Ct. (US)
 (72) TOLER, Jason S., Pierceton Indiana 46562, 137 Ems B27 Lane (US)

A61F 2/95 **EN E-1686329** 2024 05 15 **4257084**
 (86) 2011 09 12 2023189358
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) KLAPPENERSATZVORRICHTUNGEN, FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KLAPPENERSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLAPPENERSATZES
 (30) EP 2010 09 10 11166201
 (30) EP 2011 01 11 11004013
 (30) EP 2011 05 15 11150544
 (30) EP 2011 05 16 10176281
 (72) BIADILLAH, Youssef, 75014 Paris (FR)
 (72) DELALOYE, Stephane, 8180 Bülach (CH)
 (72) LOMBARDI, Fabien, 1024 Ecublens (CH)
 (72) HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz (CH)

A61F 2/966 **EN E-1686330** 2024 05 15 **3518838**
 (86) US17054000 2017 09 28 2017857414
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) BIEGSAME ELEMENTE ZUR AUFNAHME UND UNTERSTÜTZUNG BEI DER FREISETZUNG VON GEFÄSSPROTHESEN
 (30) US 2016 09 29 201662401628 P
 (72) MOWER, Wayne, Bountiful Utah 84010, 252 Lewis Park Cove (US)
 (72) ADAMS, Michael, Bluffdale Utah 84065, 917 West March Brown Drive (US)
 (72) ELLER, Zeke, Plano Texas 75025, 2109 Brugge Court (US)
 (72) HALL, John, North Salt Lake Utah 84054, 981 South Parkway Drive (US)
 (72) CINDRICH, Christopher, Highland Utah 84003, 12109 Shettlestone Dr. (US)

A61F 5/01 **EN E-1686331** 2024 05 15 **3313332**
 (86) US16039004 2016 06 23 2016815293
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) PASSIVLEISTUNGSBEWAHRENDES KÜNSTLICHES KNIE
 (30) US 2015 06 23 201562183440 P
 (72) WU, Shang-Li, Berkeley, California 94704, 2031 Martin Luther Jr. Way Apt. 7 (US)
 (72) KAZEROONI, Homayoon, Berkeley, California 94705, 2806 Ashby Avenue (US)

A61F 5/02 **FR E-1686332** 2024 05 15 **3890665**
 (86) EP19083668 2019 12 04 2019813531
 (73) Thuasne, 92300 Levallois Perret, 120, rue Marius Aujan (FR)
 (54) ORTHOPÄDISCHES BAND MIT GREIFELEMENTEN
 (30) FR 2018 12 05 1872350
 (72) PANNETIER, Romain, 69100 Villeurbanne (FR)
 (72) BERNOUX, Grégoire, Boris, 42000 SAINT-ETIENNE, 7, rue Etienne Dolet (FR)
 (72) VOLDOIRE, Marie-Thérèse, 42100 SAINT-ETIENNE, 7, rue Eugène Pottier (FR)

A61F 5/455 **EN E-1686333** 2024 05 15 **4125746**
 (86) US21024162 2021 03 25 2021719449
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) MEHRSCICHTIGE URINAUFFANGVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2020 03 26 202062994912 P
 (72) WHITTOME, Samuel Edmund, Cambridge CB1 9GQ, 15 Tamarin Gardens, Cherry Hinton (GB)
 (72) TRIGGS, Emily Lucy, Cambridge CB22 3LG, 7 Huntingdon Rd, Sawston (GB)
 (72) STACEY, Gary, Cambridge CB3 0HS, 52 Woodlark Rd (GB)
 (72) NORMAN, Alexander David, Cambridge CB2 9NH, 44 Bishops Rd. (GB)
 (72) WIN, Leanne Yip Heung, Wembley Middlesex HA98RH, 13 Thirlmere Gardens (GB)

A61F 9/007 **EN E-1686334** 2024 05 15 **3706680**
 (86) IB18060050 2018 12 13 2018836869
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) VITREKTOMIESONDE MIT ULTRAVIOLETTEM LASER
 (30) US 2018 01 04 201862613715 P
 (72) BACHER, Gerald David, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) OVCHINNIKOV, Mikhail, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) BOR, Zsolt, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research, Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 13/00 **EN E-1686335** 2024 05 15 **3669841**
 (86) 2012 11 15 2020156978
 (73) Solvntum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) MEDIZINISCHE VERBÄNDE, SYSTEME UND VERFAHREN MIT THERMISCH OPTIMISIERTER DAMPFÜBERTRAGUNG
 (30) US 2011 11 15 201161560090 P
 (72) PRATT, Benjamin A., San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) COULTHARD, Richard Daniel John, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
 (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1686336** 2024 05 15 **4025164**
 (86) IB20058168 2020 09 02 2020768704
 (73) Solvntum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) KONTURIERTER VERBAND ZUR GEWEBETHERAPIE
 (30) US 2019 09 05 201962896377 P
 (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) PERKINS, Luke, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) KAZALA, Richard Marvin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/15 **EN E-1686337** 2024 05 15 **3991706**
 (86) JP20027428 2020 07 15 2020846533
 (73) Zuiko Corporation, Settsu-shi Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefucho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNTERHOSENARTIGEN TRAGBAREN ARTIKELN
 (30) JP 2019 07 26 2019137502
 (72) SHIMADA, Takahiro, Settsu-shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21, Minamibefucho (JP)
 (72) FURUKAWA, Daisuke, Settsu-shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21, Minamibefucho (JP)

A61F 13/15 **EN E-1686338** 2024 05 15 **4094736**
 (86) 2018 08 30 2022176316
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) SAUGFÄHIGER WEGWERFHOSENARTIKEL
 (30) US 2017 09 01 201762553149 P
 (30) US 2017 09 01 201762553538 P
 (30) US 2017 09 01 201762553171 P
 (30) US 2017 11 03 201762581278 P
 (30) US 2017 12 06 201715832929
 (30) US 2017 12 06 201715833057
 (30) US 2017 12 12 201715838405
 (30) US 2017 12 13 201715839896
 (30) US 2017 12 19 201715846391
 (30) US 2017 12 19 201715846745
 (30) US 2017 12 19 201715846382
 (30) US 2017 12 19 201715846409
 (30) US 2017 12 19 201715846433
 (30) US 2017 12 19 201715846371
 (30) US 2017 12 19 201715846349
 (30) US 2017 12 19 201715846360
 (30) US 2017 12 19 201715846341
 (30) US 2018 06 15 201862685429 P
 (30) US 2018 06 19 201862686896 P
 (30) US 2018 06 19 201862687031 P
 (30) US 2018 08 29 201816115617
 (72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) ECKSTEIN, Joseph Allen, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) MELENDEZ, Vanessa Marie, Cincinnati, 45202 (US)
 (72) TOURNOUN, Monica Renee, Columbus, 43231 (US)
 (72) ROWLEY, Corinne Ashley, Canal Winchester, 43110 (US)
 (72) BRUNS, Elizabeth Jo, Cincinnati, 45202 (US)

A61G 3/06 **EN E-1686339** 2024 05 15 **3865105**
(86) 2020 12 18 2020215375
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(74) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGRAMPENSYSTEM
(30) JP 2020 02 12 2020021818
(72) MAEDA, Hideki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) KANAGAI, Shunsuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) TANAKA, Masaaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(72) HONDA, Isao, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)
(72) ISHIGURO, Taiki, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)
(72) KATO, Tomoyuki, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)
(72) NISHIKIBE, Takeshi, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)
(72) HIDAKA, Dai, Aichi-ken, 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Intellectual Property Department, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, (JP)

A61H 1/02 **EN E-1686340** 2024 05 15 **3356975**
(86) US16054999 2016 09 30 2016852783
(73) Barrett Technology, LLC, Newton, MA 02460, 320 Nevada Street Ground Floor, Building Rear (US)
(54) NICHT-EXOSKELETALE REHABILITATIONSVORRICHTUNG MIT MULTIAKTIVER ACHSE
(30) US 2015 09 30 201562235276 P
(30) US 2016 05 24 201662340832 P
(72) TOWNSEND, William T., Weston, MA 02493, 31 Country Drive (US)
(72) WILKINSON, David, Dedham, MA 02026, 44 Reed Street (US)
(72) JENKO, Alexander, Medford, MA 02155, 20 Shapley Avenue (US)
(72) LELAND, Julian, Jamaica Plain, MA 02130, 5 Biltmore Street No. 4 (US)
(72) ANANTHANARAYANAN, Arvind, Medford, MA 02155, 49 Bower Street (US)
(72) PATTON, James, Winnetka, IL 60093, 234 Sheridan Road (US)
(72) VALLE, Claude, Waltham, MA 02451, 738 Main Street No. 112 (US)
(72) MORIN, Michael, Boston, MA 02127, 320 West Broadway No. 2 (US)
(72) DRUMM, Donald, Billerica, MA 01821, 4 Frost Street (US)
(72) BLANK, Amy, Brighton, MA 02135, 530 Washington Street, Apt. 11 (US)
(72) ZENOWICH, Brian, Wayland, MA 01778, 9 Mitchell Street (US)
(72) SCHIESS, Michael, Duxbury, MA 02332, 61 Bolas Road (US)

A61H 3/04 **FR E-1686341** 2024 05 15 **3903756**
(86) 2021 04 20 2021169489
(73) Haidar, Rami, 59800 Lille, 140 Rue de Saint André (FR)
(54) ORTHOPÄDISCHE GEHILFVORRICHTUNG, DIE ZUR REHABILITATION DES GEHVERMÖGENS VERWENDET WERDEN KANN UND MITTEL ZUM SPREIZEN DER OBERSCHENKEL DES PATIENTEN UMFASST
(30) FR 2020 04 27 2004175
(72) Haidar, Rami, 59800 Lille, 140 Rue de Saint André (FR)

A61H 9/00 **EN E-1686342** 2024 05 15 **3714858**
(86) 2020 03 27 2020166513
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE PATIENTENTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2019 03 29 201962826744 P
(72) BENZ, Eric D., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BYERS, John G., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CORBIN, Scott M., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) LILLY, Kenneth L., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CANTER, Joseph T., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) WALKER, James L., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SCHUMAN, Richard J., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HEIMBROCK, Richard H., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) SMITH, Bradley T., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) HARMEYER, John V., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) ZAPPE, Lori Ann, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) CHENAULT, Mekashia, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) TUNISTRA, Kimberly, Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) KNECHT, Michael A., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) ZERHUSEN, Robert M., Batesville, IN 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61H 23/00 **EN E-1686343** 2024 05 15 **4094743**
(86) 2022 05 23 2022174754
(73) Tactile Systems Technology, Inc., Minneapolis, MN 55416, 3701 Wayzata Blvd., Suite 300 (US)
(54) EIGENSTÄNDIGE, TRAGBARE UND POSITIONIERBARE OSZILLIERENDE MOTORANORDNUNG MIT GURTSpannungsmessungselementen
(30) US 2021 05 24 202117328523
(72) SHOCKLEY JR, Harold David, Austin (US)
(72) MARCEK, Geoffrey Albert, Austin (US)
(72) ELLIS, Robert Wiley, Miramar (US)

A61H 31/00 **EN E-1686344** 2024 05 15 **4162918**
(86) 2021 10 05 2021200899
(73) Doeve, Michael Dennis, 2584 AW Den Haag, Duinstraat 33 (NL)
(54) TRAGBARE HERZMASSAGEVORRICHTUNG
(72) Doeve, Michael Dennis, 2584 AW Den Haag, Duinstraat 33 (NL)

A61J 1/03 **FR E-1686345** 2024 05 15 **4043000**
(86) 2022 02 16 2022157112
(73) Totum Pharmaciens - HPI, 75001 Paris, 8 rue du Jour (FR)
(54) WOCHENPILLENBOXEN, DIE AUS EINER BOX MIT MEHREREN FÄCHERN ZUR AUFBEWAHRUNG VON MEDIKAMENTENDOSEN BESTEHEN
(30) FR 2021 02 16 2101492
(72) CLEMENT, Alexandre, 83190 Ollioules (FR)

A61J 3/07 **EN E-1686346** 2024 05 15 **3721855**
(86) 2020 02 25 2020159411
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BLATT, BLATTLAMINAT, PHARMAZEUTISCHES ARZNEIMITTEL, BLATTHALTERSTELLUNGSVERFAHREN, BLATTHALTERSTELLUNGSVORRICHTUNG, BLATTLAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BLATTLAMINATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 20 2019052246
(72) IWASAKI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KANEMATSU, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Rie, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)

A61J 17/00 **EN E-1686347** 2024 05 15 **2211822**
(86) GB08003593 2008 10 23 2008840868
(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)
(54) SCHNULLER
(30) GB 2007 10 23 0720730
(72) SCHOFIELD, Paul, Middlesbrough TS9 5HF, 51 Roseberry Avenue Stokesley (GB)
(72) REES, Arnold, Tyne and Wear NE3 5JA, 9 Melmerby Close Gosforth Newcastle (GB)

A61K 6/54 **EN E-1686348** 2024 05 15 **4076336**
(86) EP20086720 2020 12 17 2020833819
(73) Dentsply DeTrey GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 W. Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(54) ZAHNWURZELKANALFÜLLUNGSSUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 12 17 19217246
(72) KLEE, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)
(72) WORM, Matthias, 78467 Konstanz, De-Trey-Straße 1 (DE)

A61K 6/887 **EN E-1686349** 2024 05 15 **3888616**
(86) 2021 03 15 2021162495
(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku (JP)
(54) DENTAL FOTOHÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG AUSGEZEICHNET IN FARBTONAUSWAHL
(30) JP 2020 03 16 2020045035
(30) JP 2020 12 14 2020206845
(30) JP 2021 03 12 2021040033
(30) JP 2021 03 12 2021040037
(30) JP 2021 03 12 2021040039
(30) JP 2021 03 12 2021040040
(72) YAMAMOTO, Kenzo, Kyoto 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
(72) KASABA, Hideto, Kyoto 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
(72) HARA, Daisuke, Kyoto 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
(72) MIYATA, Shunsuke, Kyoto 605-0983, c/o SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1686350** 2024 05 15 **4308066**
(86) EP22060292 2022 04 19 2022723428
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) UMFORMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
(30) EP 2021 04 26 21170415
(72) KAMGUIA, Ruth, 64297 Darmstadt (DE)
(72) SCHAEFER, Sabine, 64297 Darmstadt (DE)
(72) LIPINSKI, Normen, 64297 Darmstadt (DE)

A61K 8/34 **EN E-1686351** 2024 05 15 **3435964**
 (86) US17024965 2017 03 30 2017716740
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHNELLES TROCKNEN DER HAARE
 (30) US 2016 04 01 201662316852 P
 (72) PUNYANI, Supriya, Singapore 138547, Procter&Gamble 70 Biopolis Street (SG)
 (72) BARTZ, Lisa, Jo, Singapore 138547, Procter&Gamble 70 Biopolis Street (SG)
 (72) MARSH, Jennifer, May, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) BUCKNER, Erica, Vencil, Singapore 138547, Procter&Gamble 70 Biopolis Street (SG)
 (72) FLOHR, Andreas, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40-50 (DE)
 (72) SONG, Brian, Xiaoqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) GIZAW, Yonas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) CONSTANTINIDES, Ioannis, Constantine, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/49 **EN E-1686352** 2024 05 15 **3448355**
 (86) US17030023 2017 04 28 2017734874
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES HAARPROBLEMS MIT N-HYDROXYPYRIDINONEN
 (30) US 2016 04 29 201662329391 P
 (72) DAVIS, Michael, Glenn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) YOUNGQUIST, Robert, Scott, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61K 8/73 **EN E-1686353** 2024 05 15 **3709965**
 (86) EP18081473 2018 11 15 2018800965
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN UV-MITTEL, EIN ACRYLPOLYMER UND EINEN FETTSÄUREESTER VON DEXTRIN
 (30) FR 2017 11 15 1760730
 (72) DOUEZAN, Stéphane, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
 (72) BATISTA, Alexandra, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/87 **EN E-1686354** 2024 05 15 **3795138**
 (86) 2018 07 13 2020205915
 (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
 (54) LEICHTE ÄSTHETISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 07 13 201715648494
 (30) US 2018 07 12 201816033528
 (72) ZANATTA, Cinthia, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson&Johnson Consumer Inc 199 Grandview Road (US)
 (72) MARTIN, Jeffrey Daniel, Skillman, NJ New Jersey 08558, Johnson&Johnson Consumer Inc. 199 Grandview Road (US)
 (72) CONSUL DE MORAES, Alice Aparecida, 12243- 260 Sao Jose Dos Campos/SP, Heitor Villa-Lobos Avenue 500 Apt 162 B (BR)

A61K 8/9789 **FR E-1686355** 2024 05 15 **3727327**
 (86) FR18053455 2018 12 20 2018842436
 (73) Robertet S.A., 06130 Grasse, 37, Avenue Sidi Brahim (FR)
 (54) VERWENDUNG VON MAGNOLIEN ABSOLUE IN DER KOSMETIK ZUM DEPIGMENTIEREN DER HAUT
 (30) FR 2017 12 21 1762760
 (72) PEGARD, Anthony, 06130 GRASSE, 25 boulevard Pasteur (FR)
 (72) KORMANN, Karine, 06560 VALBONNE, 44 impasse des micocouliers (FR)

A61K 9/00 **EN E-1686356** 2024 05 15 **3723724**
 (86) IB17001562 2017 12 13 2017818261
 (73) Emphasys Importadora Exportadora e Distribuidora Ltda., 18540-000 Porto Feliz SP, Av. Florent Deleu, 640 (BR)
 (54) TROCKENPULVERINHALATOR
 (72) ESTEVE, Victor, 13.306-530 ITU, SP, Al. Laço de Fita, 887 (BR)

A61K 9/00 **EN E-1686357** 2024 05 15 **4005555**
 (86) 2021 11 24 2021210307
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER RESUSPENDIERUNG VON PALIPERIDONPALMITATFORMULIERUNGEN
 (30) US 2020 11 30 202063119305 P
 (30) US 2021 08 27 202163237883 P
 (72) D'HOORE, Peter, 2340 Beerse (BE)
 (72) WALLAERT, Ignace, 2340 Beerse (BE)
 (72) NGUYEN, Jimmy, Milpitas, 95035 (US)
 (72) MEEUSSEN, Frank, 2340 Beerse (BE)
 (72) GOPAL, Srihari, Titusville, 08560 (US)

A61K 9/00 **EN E-1686358** 2024 05 15 **2714004**
 (86) EP12059917 2012 05 25 2012731315
 (73) Camurus AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) RETARD-PEPTIDFORMULIERUNGEN
 (30) US 2011 05 25 201161489886 P
 (72) TIBERG, Fredrik, SE-223 70 Lund (SE)
 (72) NISTOR, Catalin, SE-223 70 Lund (SE)
 (72) JOHNSON, Markus, SE-223 70 Lund (SE)

A61K 9/00 **EN E-1686359** 2024 05 15 **3982923**
 (86) GB20051448 2020 06 16 2020734291
 (73) Hovione Scientia Limited, Ringaskiddy, Co. Cork, Loughbeg (IE)
 (54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTICHOLINERGEN ARZNEIMITTELN
 (30) PT 2019 06 17 2019115583
 (72) KATZ, Marianna, 1750-014 Lisbon (PT)
 (72) TORRES LOURENÇO, Nuno, 1750-014 Lisbon (PT)

A61K 9/00 **EN E-1686360** 2024 05 15 **3821887**
 (86) CN19095396 2019 07 10 2019833348
 (73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., Hebei 050035, No. 226, Huanghe Street Shijiazhuang (CN)
 (54) VERWENDUNG VON MITOXANTRONLIPOSOM ZUR BEHANDLUNG VON NON-HODGKIN-LYMPHOMEN
 (30) CN 2018 07 11 201810756315
 (72) LI, Chunlei, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) PENG, Yueying, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) LOU, Kun, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) WANG, Yajuan, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) WANG, Yumei, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) CHEN, Shan, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) MENG, Zhibin, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) XUE, Jianfei, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) YUAN, Jing, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) LUO, Hongmei, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) YAO, Xuekun, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)
 (72) WANG, Shixia, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.226 Huanghe Street (CN)

A61K 9/10 **EN E-1686361** 2024 05 15 **3615145**
 (86) US18036587 2018 06 08 2018735083
 (73) Crititech, Inc., Lawrence, KS 66044, 1849 E. 1450 Road (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPITHELZYSTEN DURCH INTRACYSTISCHE INJEKTION ANTINEOPLASTISCHER PARTIKELN
 (30) US 2017 06 09 201762517711 P
 (72) DIZEREGA, Gere, Lawrence KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
 (72) BALTEZOR, Michael, Lawrence KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
 (72) DECEDEUE, Charles, Lawrence KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
 (72) CAMPBELL, Sam, Lawrence KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
 (72) MCCLOREY, Matthew, Lawrence KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
 (72) IACOBUCCI, Marc, Lawrence KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)
 (72) MAULHARDT, Holly, Lawrence KS 66044, c/o Crititech Inc. 1849 E. 1450 Road (US)

A61K 9/20 **EN E-1686362** 2024 05 15 **2680823**
 (86) AU12000200 2012 02 28 2012752903
 (73) NANO4M LTD, Merseyside CH47 OLE, 106 Birkenhead Road Meols, Wirral (GB)
 (54) BINDUNGSPULVER
 (30) US 2011 02 28 201161447349 P
 (72) MORTON, David, Williamstown, Victoria 3016, 36 Bayview Street (AU)
 (72) ORLANDO, Laurence, Parkdale, Victoria 3195, 36B Warrigal Road (AU)
 (72) ZHOU, Tony Qi, Parkville, Victoria 3052, C/o Monash University 381 Royal Parade (AU)
 (72) HO, Louise Chia-Hua, Parkville, Victoria 3052, 9/202 The Avenue (AU)

A61K 9/48 **EN E-1686363** 2024 05 15 **3504241**
 (86) US17049211 2017 08 29 2017765519
 (73) Tiziana Life Sciences PLC, Mayfair, London W1K 1DG, 18 South Street (GB)
 (54) ANTI-CD19-ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN
 (30) US 2016 08 29 201662380652 P
 (72) SHAILUBHAI, Kunwar, Line Lexington, PA 18932, 313 Rowland Lane (US)

A61K 31/03 **EN E-1686364** 2024 05 15 **2766001**
 (86) US12060284 2012 10 15 2012839738
 (73) Nuvox Pharma, LLC, Tucson, AZ 85719, 1635 E. 18th Street (US)
 (54) GEPUFFERTE THERAPEUTISCHE SAUERSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2011 10 13 201113273115
 (72) UNGER, Evan, C., Tucson, AZ 85715, 6227 East Miramar (US)
 (72) JOHNSON, Jennifer, L., Tucson, AZ 85710, 9320 E. Barbara Jean Place (US)

A61K 31/122 **EN E-1686365** 2024 05 15 **3768237**
 (86) US19023327 2019 03 21 2019770717
 (73) Sami-Sabinsa Group Limited, Bangalore, Karnataka 560058, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
 (54) LEBERSCHUTZUSAMMENSETZUNGEN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2018 03 23 201862647041 P
 (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) MUNDKUR, Lakshmi, Bangalore 560058, Sami Labs Limited 19/1 & 19/2, I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)

A61K 31/195 **EN E-1686366** 2024 05 15 **3506892**
 (86) US17068698 2017 12 28 2017887010
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) FOLGEN VON DURCH KARDIOPULMONALEM BYPASS INDUZIERTER LUNGENVERLETZUNG
 (30) US 2016 12 28 201662439772 P
 (72) SUMMAR, Marshall, Washington District of Columbia 20003, 208 D Street S.E. (US)
 (72) BARR, Frederick, Little Rock Arkansas 72207, 1823 N. Tyler Street (US)

A61K 31/195 **EN E-1686367** 2024 05 15 **4069368**
 (86) US20063112 2020 12 03 2020896434
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (73) The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, N.W. Office of the General Counsel (US)
 (54) VERBESSERUNG DES BLUT-HIRN-SCHRANKENWIRKSTOFFTRANSPORTS MIT ALPL ALS ZIELMOLEKÜL
 (30) US 2019 12 04 201962943610 P
 (30) US 2020 06 25 202063044048 P
 (72) YANG, Andrew Chris, Stanford, California 94305-2038, c/o -The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. BOX 20386 (US)
 (72) WYSS-CORAY, Anton, Stanford, California 94305-2038, c/o -The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. BOX 20386 (US)

A61K 31/27 **EN E-1686368** 2024 05 15 **3452034**
 (86) EP17057501 2017 03 30 2017713314
 (73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129 (ES)
 (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka 5410048, 3-1-9, Kawara-machi Chuoku (JP)
 (54) CALPAIN-INHIBITOREN IN DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON VENTRIKULÄRER NEUMODELLIERUNG
 (30) EP 2016 05 06 16168581
 (72) GARCÍA DORADO GARCÍA, Antonio David, 08017 BARCELONA, Av. Vallvidrera 18 1º (ES)
 (72) INSERTE IGUAL, Javier, 08107 MARTORELLES, C. Santiago Tiffon 13 (ES)
 (72) PONCELAS NOZAL, Marcos, 08028 BARCELONA, C. Carreras i Candi nº 51 -63 Escalera 3 3º 1ª (ES)

A61K 31/27 **EN E-1686369** 2024 05 15 **3698782**
 (86) 2013 01 07 2020164236
 (73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
 (73) The Scripps Research Institute, La Jolla, California 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
 (54) CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN THERAPIE
 (30) US 2012 01 06 201261631558 P
 (72) CISAR, Justin S., San Diego, California 92130, 13409 Tiverton Road (US)
 (72) GRICE, Cheryl A., Encinitas, California 92024, 924 Springwood Lane (US)
 (72) JONES, Todd K., Solana Beach, California 92075, 546, Marview Drive (US)
 (72) NIPHAKIS, Micah J., San Diego, California 92122, 7911 Camino Kiosco (US)
 (72) CHANG, Jae Won, San Diego, California 92122, 9175 Judicial Dr., Apt. 6111 (US)
 (72) LUM, Kenneth M., San Diego, California 92122, 8929 Lombard Place, Apt. 132 (US)
 (72) CRAVATT, Benjamin F., La Jolla, California 92037, 415 Camino De La Costa (US)

A61K 31/295 **EN E-1686370** 2024 05 15 **4132506**
 (86) EP21058743 2021 04 01 2021717021
 (73) Nemysis Ltd., Dublin 7 D07 F6DC, Suite 4.01 Ormond Building 31-36 Ormond Quay Upper Arran Quay (IE)
 (54) MIT CARBOXYLATLIGANDEN MODIFIZIERTE EISENHYDROXID-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON EISENMANGEL IM ZUSAMMENHANG MIT LEBERERKRANKUNGEN
 (30) GB 2020 04 06 202005054
 (72) MASSARI, Danilo Casadei, London SW5 9HW, Flat 37B, 252 Old Brompton Road (GB)
 (72) COMELLI, Maria Cristina, 35127 Padova, Via Piovese 176/E (IT)
 (72) POWELL, Jonathan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3JD, 145 Histon Road (GB)
 (72) FARIA, Nuno, Milton Ernest, Bedfordshire MK44 1RX, 3 Starey Close (GB)
 (72) KESSLER, Katharina, Oxford, OX2 0HX, 39 Duke Street (GB)

A61K 31/343 **EN E-1686371** 2024 05 15 **3035992**
 (86) US14052184 2014 08 21 2014837297
 (73) Verrica Pharmaceuticals, Inc., San Carlos, CA 94070, 918 McCue Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
 (30) US 2013 08 21 201361868525 P
 (72) DAVIDSON, Matthew, San Carlos, CA 94070, 918 McCue Ave. (US)

A61K 31/353 **EN E-1686372** 2024 05 15 **3472176**
 (86) IN17050252 2017 06 21 2017814912
 (73) Sphaera Pharma Pvt. Ltd., Haryana 122051, Plot No.32 Sector 5 IMT Manesar (IN)
 (54) VERWENDUNG VON (+) EPICATECHIN UND DESSEN ANALOGA
 (30) IN 2016 06 21 4200DE2015
 (30) IN 2016 06 22 201611021674
 (72) DUGAR, Sundeeep, Haryana 122051, Sphaera Pharma Pvt. Ltd. Plot No. 32 Sector 5 IMT Manesar (IN)
 (72) SCHREINER, Frederic, George, Los Altos Hills, Ca California, California 94022, 12774 Leander Drive (US)
 (72) SEN, Somdutta, Gurugram 122052, Plot No. 32 Sector 5 IMT Manesar (IN)

A61K 31/403 **EN E-1686373** 2024 05 15 **3703680**
 (86) US18058331 2018 10 31 2018873502
 (73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
 (54) ANTAGONISTEN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4
 (30) US 2017 10 31 201762579678 P
 (72) LINDSLEY, Craig W., Brentwood TN 37027, 9281 Wardley Park Lane (US)
 (72) CONN, P. Jeffrey, Nashville TN 37212, 2806 Acklen Avenue (US)
 (72) ENGERS, Darren W., Brentwood TN 37027, 1744 Stillwater Circle (US)
 (72) TEMPLE, Kayla J., Spring Hill TN 37174, 2213 Caleb Drive (US)

A61K 31/416 **EN E-1686374** 2024 05 15 **3664849**
 (86) US18045834 2018 08 08 2018843425
 (73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
 (54) VERWENDUNG VON BRAF-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTREAKTIONEN, DIE DURCH BEHANDLUNG MIT EINEM MEK-INHIBITOR VERURSACHT WERDEN
 (30) US 2017 08 08 201762542682 P
 (72) ROSEN, Neal, New York New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)
 (72) SHELACH, Noa, 6971039 Tel-Aviv (IL)

A61K 31/4178 **EN E-1686375** 2024 05 15 **3609493**
 (86) EP18058508 2018 04 03 2018716578
 (73) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Mariana Adamkiewiczza 6A Pienkow (PL)
 (54) FURAZIDIN ZUR BEHANDLUNG EINER BAKTERIELLEN VAGINALEN INFektion VERURSACHT DURCH GARDNERELLA VAGINALIS ODER ATOPIMUM VAGINAE
 (30) EP 2017 04 14 17461524
 (72) BERDZIK-KALARUS, Sylwia, 40-534 Katowice, ul. Czajek 14 (PL)
 (72) SULIKOWSKI, Daniel, 02-409 Warszawa, ul. Obywatelska 34 (PL)

A61K 31/4375 **EN E-1686376** 2024 05 15 **3860599**
 (86) EP19076800 2019 10 03 2019787167
 (73) Adeptio Pharmaceuticals Limited, London SW1Y 4LB, Suite 1 3rd Floor 11-12 St. James's Square (GB)
 (54) (+)-ALPHA-DIHYDROTETRABENAZIN-DOSIERUNGSSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN
 (30) GB 2018 10 04 201816192
 (72) DUFFIELD, Andrew John, London SW1Y 4LB, Adeptio Pharmaceuticals Limited Suite 1, 3rd Floor, 11-12 St. James' Square (GB)
 (72) PANDYA, Anant, London SW1Y 4LB, Adeptio Pharmaceuticals Limited Suite 1, 3rd Floor, 11-12 St. James' Square (GB)

A61K 31/4375 **FR E-1686377** 2024 05 15 **4138827**
 (86) EP21060572 2021 04 22 2021719923
 (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
 (54) NEUE PHARMAKOLOGISCHE CHAPERONVERBINDUNGEN AUS MENSCHLICHER SAURER ALPHA-GLUCOSIDASE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
 (30) FR 2020 04 23 2004065
 (72) PY, Sandrine, 38410 SAINT MARTIN D'URIEGE, 277 Chemin des agneaux (FR)
 (72) KANAZAWA, Alice, 38190 BERNIN, 117 Chemin des Batelières (FR)
 (72) VIEIRA DA CRUZ, Anaís, 38430 MOIRANS, 17 Route de Grenoble (FR)
 (72) TANGARA, Salia, 59800 LILLE, 12 Rue Malakoff (FR)

A61K 31/4439 EN **E-1686378** 2024 05 15 **4122464**
 (86) 2018 03 26 2022180249
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 03 28 201762477697 P
 (30) US 2017 04 05 201762482105 P
 (30) US 2017 11 15 201762586354 P
 (72) BATES, Jamie Geier, Foster City, California 94404 (US)
 (72) BRECKENRIDGE, David Gordon, Foster City, California 94404 (US)
 (72) LILES, John T., Foster City, California 94404 (US)

A61K 31/4439 EN **E-1686379** 2024 05 15 **3600311**
 (86) IB18052057 2018 03 26 2018718215
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) NEUES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE
 (30) US 2017 03 28 201762477717 P
 (72) BECKMANN, Nicolau, 4056 Basel (CH)
 (72) BIDINOSTI, Michael, 4056 Basel (CH)
 (72) GIORGETTI, Elisa, 4056 Basel (CH)
 (72) NASH, Mark, 4056 Basel (CH)
 (72) SHIMSHEK, Derya, 4056 Basel (CH)

A61K 31/451 EN **E-1686380** 2024 05 15 **4005570**
 (86) 2017 09 15 2022150695
 (73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Herzliya 4672561, 10 HaMenofim Street (IL)
 (54) PRIDOPIDIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES RETT-SYNDROMS
 (30) US 2016 09 16 201662395854 P
 (72) GEVA, Michal, 405000 Even-Yehuda (IL)
 (72) LAUFER, Ralph, 6523309 Tel Aviv (IL)
 (72) HAYDEN, Michael, 4672561 Herzliya (IL)

A61K 31/4995 EN **E-1686381** 2024 05 15 **3923970**
 (86) US20017970 2020 02 12 2020756251
 (73) Mirum Pharmaceuticals, Inc., Foster City, CA 94404, 950 Tower Lane, Suite 1050 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES WACHSTUMS IN PÄDIATRISCHEN PERSONEN MIT CHOLESTATISCHER LEBERERKRANKUNG
 (30) US 2019 02 12 201962804523 P
 (30) US 2019 06 20 201962863904 P
 (30) US 2019 09 30 201962908431 P
 (30) US 2019 11 07 201962932015 P
 (72) JAECKLIN, Thomas, 2800 Defemont, 1 Rue Du Jura (CH)
 (72) DORENBAUM, Alejandro, Mill Valley, CA 94941, 120 Stanford Avenue (US)

A61K 31/506 EN **E-1686382** 2024 05 15 **3880204**
 (86) IB19059677 2019 11 11 2019885791
 (73) Janssen Pharmaceutica N.V., 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) VERBESSERTE SYNTHETISCHE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSIRTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS OREXIN-REZEPTOR-MODULATOREN
 (30) US 2018 11 14 201862760995 P
 (72) DEPRÉ, Dominique Paul Michel, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) MATCHA, Kiran, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) HUYGAERTS, Andy Josephina Joannes, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) MOENS, Luc Jozef Raphael, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (72) GALA, Dinesh, Raritan, NJ 08869, 920 US Route 202, P.O. BOX 300 (US)

A61K 31/519 EN **E-1686383** 2024 05 15 **3773593**
 (86) US19024998 2019 03 29 2019722308
 (73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (54) BEHANDLUNG VON HIDRADENITIS SUPPURATIVA UNTER VERWENDUNG VON JAK-HEMMERN
 (30) US 2018 03 30 201862650600 P
 (72) HOWELL, Michael D., Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
 (72) SMITH, Paul, Wilmington, Delaware 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)

A61K 31/519 EN **E-1686384** 2024 05 15 **3955929**
 (86) EP20060819 2020 04 17 2020717066
 (73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du 20 août 7 (BE)
 (54) NEUE PYRIMIDINDERIVATE ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON INFREKTION, KONTAMINATION UND VERSCHMUTZUNG DURCH GRAM-NEGATIVE BAKTERIEN
 (30) EP 2019 04 18 19170003
 (30) EP 2019 07 26 19188639
 (72) LANCELLOTTI, Patrizio, 4000 Liège, c/o Université de Liège Avenue de l'Hôpital 11 (Bât. B34) (BE)
 (72) OURY, Cécile, 4000 Liège, c/o Université de Liège Avenue de l'Hôpital 11 (Bât. B34) (BE)
 (72) PIROTTÉ, Bernard, 4000 Liège, c/o Université de Liège Avenue Hippocrate 15 (Bât. B36) (BE)
 (72) MUSUMECI, Lucia, 4000 Liège, c/o Université de Liège Avenue de l'Hôpital 11 (Bât. B34) (BE)
 (72) JACQUES, Nicolas, 4000 Liège, c/o Université de Liège Avenue de l'Hôpital 11 (Bât. B34) (BE)
 (72) GOFFIN, Eric, 4000 Liège, c/o Université de Liège Avenue de l'Hôpital 11 (Bât. B34) (BE)

A61K 31/715 EN **E-1686385** 2024 05 15 **3703705**
 (86) US18059102 2018 11 03 2018811988
 (73) DSM Nutritional Products, LLC, Parsippany, NJ 07054, 45 Waterview Boulevard (US)
 (54) GLUKOSE-ENTHALTENDE GLYKANPRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG DER HYPERAMMONÄMIE
 (30) US 2017 11 03 201762581583 P
 (30) US 2018 05 18 201862673754 P
 (30) US 2018 08 21 201862720924 P
 (72) GIBSON, Molly Krisann, Lexington MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
 (72) STEBBINS, Nathan Wilson, Lexington MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
 (72) THIEROFF-EKERDT, Ruth, Lexington MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)
 (72) VON MALTZAHN, Geoffrey A., Lexington MA 02421, 65 Hayden Avenue (US)

A61K 35/00 EN **E-1686386** 2024 05 15 **4168021**
 (86) EP21065909 2021 06 14 2021732053
 (73) Stichting Amsterdam UMC, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
 (73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
 (54) FÄKALIEN ZUR BEHANDLUNG VON KACHEXIE
 (30) NL 2020 06 19 2025863
 (72) NIEUWDORP, Max, 1018 HD Amsterdam (NL)
 (72) DE VOS, Willem Meindert, 1082 PB Amsterdam (NL)

A61K 35/14 EN **E-1686387** 2024 05 15 **3881852**
 (86) 2014 02 14 2021167714
 (73) Biomet Biologics, LLC, Warsaw, Indiana 46582, 56 East Bell Drive (US)
 (54) BEHANDLUNG VON SCHMERZEN MITHILFE VON PROTEINLÖSUNGEN
 (30) US 2013 03 15 201313837480
 (72) O'SHAUGHNESSEY, Krista, Piercetown, 46562 (US)
 (72) WOODSELL-MAY, Jennifer E, Warsaw, 46582 (US)
 (72) HIGGINS, Joel C, Claypool, 46510 (US)
 (72) LEACH, Michael D, Warsaw, 46582 (US)

A61K 35/17 EN **E-1686388** 2024 05 15 **3277294**
 (86) US16025535 2016 04 01 2016774304
 (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 IDENTIFIZIERUNG VON MENSCHLICHEN KOMPATIBLEN T-ZELL-REZEPTOREN SPEZIFISCH FÜR EIN ANTIGEN-ZIEL
 (30) US 2015 04 01 201562141701 P
 (72) ROBINS, Harlan S., Seattle, Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Avenue East Suite 200 (US)
 (72) CHAPUIS, Aude Georgiana, Seattle, Washington 98109, c/o Fred Hutchinson Cancer Research Center 1100 Fairview Avenue North Mail Stop J2-110 (US)
 (72) SCHMITT, Thomas M., Seattle, Washington 98109, c/o Fred Hutchinson Cancer Research Center 1100 Fairview Avenue North Mail Stop J2-110 (US)
 (72) GREENBERG, Philip, Seattle, Washington 98109, c/o Fred Hutchinson Cancer Research Center 1100 Fairview Avenue North Mail Stop J2-110 (US)
 (72) SHERWOOD, Anna, Seattle, Washington 98102, c/o Adaptive Biotechnologies Corp. 1551 Eastlake Ave E. Suite 200 (US)

A61K 36/04 FR **E-1686389** 2024 05 15 **4201485**
 (86) 2022 12 21 2022215320
 (73) Algosource, 44602 Saint-Nazaire Cedex, 37 bld de l'Université BP 406 (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EXOPOLYSACCHARIDEN AUS PORPHYRIDIUM SP ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON PARASITÄREN INFREKTIONEN DES APICOMPLEXA PHYLLUMS
 (30) FR 2021 12 21 2114179
 (72) Lépine, Olivier, 44600 Saint-Nazaire (FR)

A61K 36/185 EN **E-1686390** 2024 05 15 **3978005**
 (86) KR20006545 2020 05 19 2020815311
 (73) HLscience Co., Ltd, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18329, 36 Dongsanje-gil Bongdam-eup (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG DES METABOLISCHEN SYNDROMS, BEGLEITET VON ADIPOSITAS UND/ODER DIABETES, MIT ALS WIRKSTOFF, EINEM KOMPLEX (IB-KOMPLEX) AUS AMLABAUMEXTRAKT UND EXTRAKT VON GEKEIMTER GERSTE
 (30) KR 2019 05 30 20190064098
 (72) LEE, Hae-Yeon, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16000, 277-17, Cheonggye-ro (KR)
 (72) KIM, Jong-Lae, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17917, 103-1103, 17, Pyeongtaek-ro (KR)
 (72) KIM, Tae-Gi, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16007, 201, 21, Saeteo-gil (KR)
 (72) PARK, Mi-Ryeong, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16004, 603, 89, Anyangpangyo-ro (KR)
 (72) LEE, Jong-Wook, Seoul 08644, 1-401, 96, Doksan-ro 10-gil, Geumcheon-gu (KR)
 (72) YANG, Jin-Seong, Osan-si, Gyeonggi-do 18105, 117-402, 460, Yongsan-ro (KR)

A61K 36/23 EN **E-1686391** 2024 05 15 **2776131**
 (86) EP12071898 2012 11 06 2012805431
 (73) Biologische Heilmittel Heel GmbH, 76532 Baden-Baden, Dr.-Reckeweg-Strasse 2-4 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2011 11 11 11188841
 (72) SEILHEIMER, Bernd, 76530 Baden-Baden, Waldseestrasse 30A (DE)
 (72) RÖSKA, Kerstin, 97244 Büttard, Oberes Tor 4 (DE)

A61K 38/00 EN **E-1686392** 2024 05 15 **3359180**
 (86) US16055589 2016 10 05 2016782373
 (73) WNTRX Pharmaceuticals Inc., Newton, MA 02465, 11 Edgewood Road (US)
 (54) STABILISIERTE BCL9-PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON ABERRANTER WNT-SIGNALISIERUNG
 (30) US 2015 10 05 201562237489 P
 (72) ZHU, David, Newton, MA 02465, 11 Edgewood Road (US)

A61K 38/07 EN **E-1686393** 2024 05 15 **3782636**
 (86) 2017 02 03 2020198397
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) RAPADOCINE, INHIBITOREN DES ÄQUILIBRIERUNGSNUKLEOSIDTRANSPORTERS 1 UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2016 02 04 201662291428 P
 (72) LIU, Jun, Baltimore, MD Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)
 (72) WANG, Jingxin, San Diego, CA California 92126, 10539 Caminito Pollo (US)
 (72) SUN, Zhaoli, Baltimore, MD Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)
 (72) HONG, Sam, Baltimore, MD Maryland 21218, 3400 N. Charles Street (US)

A61K 38/10 EN **E-1686394** 2024 05 15 **3600374**
 (86) AU18050295 2018 03 29 2018774987
 (73) ENA Respiratory Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, Suite 205 1 York Street (AU)
 (54) BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTION
 (30) AU 2017 03 31 2017901180
 (30) AU 2017 12 21 2017905124
 (30) AU 2017 12 21 2017905128
 (30) AU 2018 02 09 2018900409
 (72) BARTLETT, Nathan, Melbourne, VIC 3000 (AU)
 (72) GIRKIN, Jason, Melbourne, VIC 3000 (AU)
 (72) JACKSON, David, Melbourne, VIC 3000 (AU)
 (72) ZENG, Weiguang, Melbourne, VIC 3000 (AU)
 (72) HOLMES, Ian, Melbourne, VIC 3000 (AU)
 (72) DEMAISON, Christophe, Melbourne, VIC 3000 (AU)

A61K 38/16 EN **E-1686395** 2024 05 15 **3518957**
 (86) EP17075020 2017 10 02 2017809192
 (73) Instituto Superior de Agronomia, 1349-017 Lisboa, Tapada de Ajuda (PT)
 (54) THERAPEUTISCHES PROTEIN
 (30) GB 2016 09 30 201616715
 (30) PT 2016 09 30 2016109645
 (72) LIMA, Ana Isabel Gusmão, 2845-004 Amora, Rua Foros da Amora nº 32, 3º Frente (PT)
 (72) GUERREIRO, Joana Patricia Mota, 1950-230 Lisboa, Avenida Paulo VI, nº 14, 9º C (PT)
 (72) FERREIRA, Ricardo Manuel De Seixas Boavida, 1500-505 Lisboa, Rua Professor Reinaldo dos Santos, nº 12, 2º D (PT)

A61K 38/18 EN **E-1686396** 2024 05 15 **3735261**
 (86) PL18000097 2018 10 11 2018867689
 (73) Celther Polska Sp. z o.o., 95-050 Konstancin Łódzki, Inwestycyjna 7 Street (PL)
 (73) Personather Sp. z o.o., 95-050 Konstancin Łódzki, Inwestycyjna 7 Street (PL)
 (73) Rieske, Piotr, 91-013 Łódź, Lutomska 136/12 Street (PL)
 (73) Stoczynska-Fidelus, Ewelina, 96-124 Maków, Jarzebinowa 25 Street (PL)
 (73) Piaskowski, Sylwester, 95-050 Konstancin Łódzki, Pivna 10 Street (PL)
 (73) Wyrzykowski, Andrzej Szczepan, 03-252 Warszawa, Suwalska 8/177 Street (PL)
 (54) WACHSTUMSFAKTOR TGF β 1 ODER TGF β 2 ODER TGF β 3 FÜR DIE VERWENDUNG IN DER ANTIKREBSTERAPIE FÜR PATIENTEN MIT TUMOREN, IN DENEN MINDESTENS EIN TEIL DER ZELLEN EGFRVIII EXPRIIMIEREN
 (30) PL 2017 10 19 42320317
 (30) PL 2018 10 09 42735818
 (72) RIESKE, Piotr, 91-013 Łódź, Lutomska 136/12 Street (PL)
 (72) STOCZYNSKA-FIDELUS, Ewelina, 96-124 Maków, Jarzebinowa 25 Street (PL)
 (72) WYRZYKOWSKI, Andrzej Szczepan, 03-252 Warszawa, Suwalska 8/177 Street (PL)

A61K 38/57 EN **E-1686397** 2024 05 15 **3758739**
 (86) EP19055001 2019 02 28 2019708487
 (73) Pharming Intellectual Property B.V., 2333 CR Leiden, Darwinweg 24 (NL)
 (54) BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON PRÄEKLAMPSIE
 (30) EP 2018 02 28 18159064
 (72) DE VRIES, Sijmen, 2333 CR Leiden, Darwinweg 24 (NL)
 (72) GIANNETTI, Bruno, 2333 CR Leiden, Darwinweg 24 (NL)

A61K 39/00 EN **E-1686398** 2024 05 15 **3919073**
 (86) 2021 02 03 2021155021
 (73) Schweitzer Biotech Company Ltd., Taipei 11493, 4F., No.16, Ln. 120, Sec. 1, Neihu Rd. Neihu Dist. (TW)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG DES BEFALLS UND DER INFEKTION MIT SEELÄUSEN AUF LACHSEN
 (30) US 2020 06 05 202063035050 P
 (72) CHEN, Charles, 11493 TAIPEI (TW)
 (72) KUO, Tsun-Yung, 26341 I-Lan County (TW)
 (72) Wu, Chung-Chin, I-Lan County (TW)

A61K 39/02 EN **E-1686399** 2024 05 15 **3752182**
 (86) US19017669 2019 02 12 2019751710
 (73) INIMMUNE CORPORATION, Missoula, MT 59802, 1121 East Broadway, Suite 121 (US)
 (54) TOLL-LIKE-REZEPTORLIGANDEN
 (30) US 2018 02 12 201862629513 P
 (72) BAZIN-LEE, Helene, Stevensville, Montana 59870, 4050 Wakantanka Way (US)
 (72) ETTINGER, George, Murray, UT 84121, 6462 S Rodeo Ln (US)
 (72) KHALAF, Juhienah, Hamilton, Montana 59840, 501 South 4th Street (US)
 (72) RYTER, Kendal T., Missoula, Montana 59803-9511, 6009 Hosson Ln (US)

A61K 39/12 EN **E-1686400** 2024 05 15 **3157555**
 (86) EP15064010 2015 06 22 2015735644
 (73) Institut Pasteur, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 Rue du Docteur Roux (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut Pasteur du Cambodge, Phnom-Penh, 5 Boulevard Monivong BP 983 (KH)
 (54) CHIMÄRES DENGUE-VIRUS-POLYEPITOP AUS FRAGMENTEN NICHTSTRUKTURELLER PROTEINE UND DEREN VERBINDUNG IN EINER IMMUNOGENEN ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DENGUE-VIRUS-INFEKTION
 (30) EP 2014 06 23 14305984
 (72) TANGY, Frédéric, F-93260 Les Lilas, 60 Rue du Garde Chasse (FR)
 (72) SHAKUNTABAI, Anavaj, F-75011 Paris, 24 Rue du Général Guilhem (FR)
 (72) SIMON-LORIERE, Etienne, F-95170 Deuil-la-Barre, 15bis Rue Pierre Curie (FR)
 (72) ROTH, Claude, F-75016 Paris, 21 Boulevard de Montmorency (FR)
 (72) BUCHY, Philippe, F-06160 Juan Les Pins, Les Bastides du Golfe 1295 Chemin des Eucalyptus (FR)

A61K 39/395 EN **E-1686401** 2024 05 15 **3368073**
 (86) US16059279 2016 10 28 2016791271
 (73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., New Haven, CT 06510, 100 College Street (US)
 (73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON VERSCHLECHTERUNGEN DER T-ZELL-VERMITTELTEN ALLOTRANSPLANTAT-VASKULOPATHIE
 (30) US 2015 10 30 201562248873 P
 (30) US 2016 04 12 201662321632 P
 (72) POBER, Jordan, Guilford, Connecticut 06437, 51 Greenbrier Drive (US)
 (72) JANE-WIT, Daniel, Branford, Connecticut 06405, 57 Hotchkiss Grove Road (US)
 (72) QIN, Lingfeng, Hamden, Connecticut 06518, 680 West Woods Road (US)
 (72) WANG, Yi, Woodbridge, Connecticut 06525, 19 Aldo Drive (US)

A61K 39/395 EN **E-1686402** 2024 05 15 **3548082**
 (86) US17063417 2017 11 28 2017817965
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHÜTUNG VON OPIOIDABHÄNGIGKEIT
 (30) US 2016 11 29 201662427365 P
 (72) STEHMAN-BREEN, Catherine, York, Maine 03909, 5 Meetinghouse Lane (US)
 (72) DAVIS, John, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 45/00 EN **E-1686403** 2024 05 15 **3284481**
 (86) JP16062090 2016 04 15 2016780131
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)
 (54) ZELLTOD-INDUZIERENDER WIRKSTOFF FÜR ZELLEN MIT BRAF-GENMUTATION, WIRKSTOFF ZUR HEMMUNG DER PROLIFERATION DIESER ZELLEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN UNTER DER WIRKUNG EINER ABNORMALEN PROLIFERATION DIESER ZELLEN
 (30) JP 2015 04 16 2015084286
 (30) JP 2016 04 11 2016078710
 (72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 064-0823, 2-1-901, Kita 3-jo Nishi 30-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHITA, Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2, Shimohozumi 1-chome (JP)

A61K 45/06 EN **E-1686404** 2024 05 15 **3897727**
 (86) EP19086048 2019 12 18 2019827705
 (73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
 (54) MOUSE MINUTE VIRUS ZUR BEHANDLUNG VON TP53/P53 MODIFIZIERTEN KREBSFORMEN
 (30) EP 2018 12 20 18382956
 (72) ALMENDRAL DEL RÍO, José María, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Nicolás Cabrera, 1 (ES)
 (72) GALLEGO, Carlos, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Nicolás Cabrera, 1 (ES)
 (72) GIL-RANEDO, Jon, 28049 Madrid, Universidad Autónoma de Madrid Nicolás Cabrera, 1 (ES)

A61K 45/06 (86) US16045721	EN E-1686405 2016 08 05	2024 05 15 2016833923	3331558	A61L 2/26 (86)	EN E-1686412 2017 06 13	2024 05 15 2017175697	3257529
(73) The Wistar Institute Of Anatomy And Biology, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3601 Spruce Street (US) (54) AUF MITOCHONDRIALE BIOGENESE ABZIELENDE KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR KREBSTHERAPIE (30) US 2015 08 06 201562201788 P (72) ZHANG, Gao, Philadelphia, PA 19104, 418 S. 45th Street Apt. 1R (US) (72) LIU, Qin, Narbert, PA 19072, 121 Woodside Avenue (US) (72) ALTIERI, Dario, Carlo, Philadelphia, PA 19106, 200 W. Washington Square Apt. 1206 (US) (72) HERLYN, Meenhard, Wynnewood, PA 19096, 1223 Know Road (US)				(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) STARRER STERILISIERUNGSBEHÄLTER MIT EINEM VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINE AUSWECHSELBARE FILTERANORDNUNG (30) US 2016 06 15 201662350362 P (30) US 2017 01 06 201715399774 (72) WHITE, Mitchell, EDGEWATER PARK, NJ New Jersey 08010, 216 Buchanan Avenue (US) (72) SCARGILL, Richard R., LANSDALE, PA Pennsylvania 19446, 849 West Main Street (US) (72) PATTON, George M., TRAPPE, PA Pennsylvania 19426, 1518 College Avenue (US)			
A61K 47/54 (86) IB18001060	EN E-1686406 2018 08 10	2024 05 15 2018773248	3668549	A61L 2/28 (86) PL18050056	EN E-1686413 2018 10 30	2024 05 15 2018873663	3703764
(73) Abionyx Pharma SA, 31130 Balma, 33-43 Avenue Georges Pompidou Bâtiment D (FR) (54) APOMERE (30) US 2017 08 10 201762543466 P (72) DASSEUX, Jean-Louis, 31300 Toulouse, 7 Allées Charles Malpel Bat. B (FR)				(73) De Sternberg Stojalowski, Pawel, Bishop's Stortford CM23 2LY, The Old Courthouse 26A Church Street (GB) (73) Aseptium Limited, Bishop's Stortford CM23 2LY, The Old Courthouse 26 Church Street (GB) (54) PROZESSPRÜFVORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON KONTAMINATIONSBILDUNGS- UND -ENTFERNUNGSPROZESSEN INNERHALB VON HOHLKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR KONTAMINATIONSPRÜFUNG (30) GB 2017 10 31 201718005 (72) DE STERNBERG STOJAŁOWSKI, Pawel, Bishop's Stortford CM23 2LY, The Old Courthouse 26A Church Street (GB)			
A61K 47/60 (86)	EN E-1686407 2017 06 02	2024 05 15 2022166800	4094778	A61L 24/08 (86)	EN E-1686414 2022 12 06	2024 05 15 2022211752	4201437
(73) Novacyte Therapeutics Company.,LTD, Beijing, A301-19 R&D Building 29 Shengmingyuan Road Changping (CN) (54) POLYMERVERNETZTER UND DEREN VERWENDUNGEN (30) US 2016 06 03 201662345557 P (72) SUN, Binyuan, Needham Heights, 02494 (US)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) HÄMOSTATISCHE MATERIALZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2021 12 21 2021207605 (72) KURAMOTO, Mamoru, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538 (JP) (72) YOSHITANI, Toshihide, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538 (JP)			
A61K 47/68 (86)	EN E-1686408 2015 09 10	2024 05 15 2021165610	3900742	A61L 27/06 (86) DE16000016	DE E-1686415 2016 01 11	2024 05 15 2016708072	3244937
(73) Seagen Inc., Bothell, WA 98021, 21823 30th Drive S.E. (US) (54) GEZIELTE ABGABE VON TERTIÄRAMINHALTIGEN WIRKSTOFFEN (30) US 2014 09 11 201462049206 P (30) US 2014 12 03 201462087218 P (30) US 2014 12 04 201462087755 P (72) Burke, Patrick, Bothell, WA Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US) (72) Jeffrey, Scott, Bothell, WA Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US) (72) Hamilton, Joseph Z., Bothell, WA Washington 98021, 21823 30th Drive SE (US)				(73) Reoss GmbH, 70794 Filderstadt, Echterdinger Strasse 7 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFSATZES EINER ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINE KNOCHENDEFEKTSTELLE; VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG UND/ODER REKONSTRUKTION EINER KNOCHENDEFEKTSTELLE (30) DE 2015 01 13 102015000496 (30) DE 2015 05 08 102015006153 (72) SEILER, Marcus, 70597 Stuttgart, Melittastrasse 10 (DE)			
A61K 47/68 (86) EP21063195	EN E-1686409 2021 05 18	2024 05 15 2021726398	4153242	A61L 27/18 (86) EP19056358	EN E-1686416 2019 03 13	2024 05 15 2019709963	3765102
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR) (54) PARA-AMINO-BENZYL-LINKER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN KONJUGATEN (30) EP 2020 05 19 20315247 (30) EP 2020 11 24 20209379 (72) DESOS, Patrice, 92270 BOIS-COLOMBES (FR) (72) FRANZETTI, Georges-Alain, 75014 PARIS (FR) (72) STARCK, Jérôme-Benoît, 92500 Rueil-Malmaison (FR) (72) KOSTOVA, Vesela, 92210 Saint Cloud (FR)				(73) Institut Químic de Sarrià CETS Fundació Privada, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES) (54) GEFÄSSREPARATURPFLASTER (30) EP 2018 03 13 18382165 (72) LÓPEZ, Jordi Martorell, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES) (72) GÓMEZ, Salvador Borrós, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES) (72) PALASÍ, Noemí Balà, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES) (72) CAMPS, Mercedes Balcells, 08017 Barcelona, Via Augusta 390 (ES)			
A61K 47/68 (86)	EN E-1686410 2014 10 08	2024 05 15 2019199163	3653228	A61L 27/20 (86) EP19065755	EN E-1686417 2019 06 14	2024 05 15 2019731275	3806919
(73) ImmunoGen, Inc., Waltham, MA 02451, 830 Winter Street (US) (54) DOSIERPLAN FÜR ANTI-FOLR1-IMMUNOKONJUGATE (30) US 2013 10 08 201361888337 P (30) US 2013 10 08 201361888365 P (30) US 2014 03 05 201461948363 P (30) US 2014 05 29 201462004815 P (72) LUTZ, Robert J., Wayland, MA 01778, 218 Old Connecticut Path (US) (72) PONTE, Jose, Weymouth, MA 02188, 83 Cottage Lane (US)				(73) Croma-Pharma GmbH, 2100 Leobendorf, Industriezeile 6 (AT) (54) HYDROGELZUSAMMENSETZUNG UMFASSENDE EIN QUERVERNETZTES POLYMER (30) EP 2018 06 15 18178097 (30) EP 2018 06 15 18178098 (30) EP 2018 06 15 18178099 (72) PRINZ, Martin, 3400 Klosterneuburg, Hölzlgasse 6/5 (AT) (72) HOLLAUS, Ralph, 1170 Wien, Sankt Peter-Gasse 22 (AT) (72) SACHSENHOFER, Robert, 1180 Wien, Martinstrasse 30/16 (AT)			
A61K 49/00 (86) CN20082194	EN E-1686411 2020 03 30	2024 05 15 2020784022	3946471	A61L 27/48 (86) EP20078121	DE E-1686418 2020 10 07	2024 05 15 2020781596	4045097
(73) Taipei Medical University, Taipei City 110, 250 Wuxing Street (TW) (54) PORÖSE HOHLFASERMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR AUSWAHL VON IMMUNCHECKPOINT-INHIBITOR (30) US 2019 03 29 201962826677 P (72) CHEN, Chien Chung, Taipei City, 110 Taiwan, 250 Wuxing Street (TW) (72) CHEW, Chee Ho, New Taipei City, 234 Taiwan, Rm. 101, No. 22, Ln. 39, Shueiyuan St. Yonghe Dist. (TW) (72) HUANG, Wan Ting, Taipei City, 108 Taiwan, 4f., No. 294, Sec. 2, Huanhe S. Rd., Wanhua Dist. (TW) (72) TSAO, Yun, Taipei City, 110 Taiwan, 250 Wuxing Street (TW)				(73) Cortronik GmbH, 18119 Rostock-Warnemünde, Friedrich-Barnewitz-Strasse 4A (DE) (54) DICHTUNGSMATERIAL FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTAT (30) EP 2019 10 17 19203801 (72) DEGEN, Nicolas, 8222 Beringen, Bahnhofstrasse 36 (CH) (72) KAULE, Sebastian, 18057 Rostock, Wismarsche Strasse 12 (DE) (72) ILLNER, Sabine, 18059 Rostock, Bei der Tweel 6 (DE) (72) KOHSE, Stefanie, 18059 Rostock, Max-von-Laue-Strasse 1 (DE) (72) GRABOW, Niels, 18055 Rostock, Augustenstrasse 71 (DE) (72) SCHMITZ, Klaus-Peter, 18119 Rostock, Parkstrasse 39 (DE)			

A61L 31/02 **EN E-1686419** 2024 05 15 **3666299**
 (86) 2014 11 18 2019214079
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ANTITHROMBOGENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2013 11 22 201314087459
 (72) Sheu, Min-Shyan, Chelmsford, MA 01824, 21 Marina Road (US)
 (72) Ma, Xiaodong, Acton, MA 01720, 11 Duggan Road (US)
 (72) Wainwright, John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 37 Ametrine Way (US)
 (72) Eramo, Lincoln, Winchester, CA 92596, 34125 Pourroy Road (US)
 (72) Li, Junwei, Irvine, CA 92620, 3 New Haven (US)

A61L 31/06 **EN E-1686420** 2024 05 15 **3694571**
 (86) US18055164 2018 10 10 2018796221
 (73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 Tamu (US)
 (54) UMHÜLLTE EMBOLISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 10 201762570333 P
 (72) MAITLAND, Duncan J., College Station Texas 77845, 3489 Navajo Ridge Drive (US)
 (72) ORENDAIN, Adam M., Tulsa Oklahoma 74137, 8336 S. Lewis Ave. Apt. 1002 (US)

A61M 1/00 **EN E-1686421** 2024 05 15 **3914308**
 (86) US20014264 2020 01 20 2020709787
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) SYSTEME ZUM INSTILLATIONSSPÜLEN
 (30) US 2019 01 25 201962797035 P
 (72) MOORE, Brett, L., San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) RICE, Justin, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
 (72) CARROLL, Christopher, Allen, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/00 **EN E-1686422** 2024 05 15 **4178640**
 (86) IB21055226 2021 06 14 2021733566
 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
 (54) LEITUNGSSYSTEMSCHAUMSTOFFKISSEN
 (30) US 2020 07 09 202063049866 P
 (72) SIMMONS, Tyler H., San Antonio, Texas 78265 (US)
 (72) HANER, Marilyn, San Antonio, Texas 78265 (US)
 (72) GONZALEZ, Javier, San Antonio, Texas 78265 (US)

A61M 1/16 **DE E-1686423** 2024 05 15 **4117747**
 (86) EP21054272 2021 02 22 2021707922
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Krüner-Strasse 1 (DE)
 (54) KONNEKTIONSELEMENT UND KONNEKTIONSSYSTEM FÜR EINE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 11 102020106590
 (72) BREHM, Winfried, 97461 Hofheim, Johannes-Balbus-Straße 1 (DE)
 (72) STERZER, Rafael, 97422 Schweinfurt, Georg-Spohn-Str. 10 (DE)
 (72) SEIT, Paul, 97421 Schweinfurt, Schopperstraße 24 (DE)

A61M 5/00 **EN E-1686424** 2024 05 15 **3804781**
 (86) 2015 10 28 2020209544
 (73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUM REVERSIBLEN VERRIEGELN EINER SPRITZE AN EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS EINES FLUIDINJEKTORS
 (30) US 2014 10 28 201414526294
 (72) TUCKER, Barry L., Verona, Pennsylvania 15147, 219 McGregor Drive (US)
 (72) COWAN, Kevin P., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4242 Estates Court (US)
 (72) UBER III, Arthur E., Pittsburgh, Pennsylvania 15208, 7426 Ben Hur Street (US)
 (72) RHINEHART, Edward J., Monroeville, Pennsylvania 15146, 1780 McClure Road (US)
 (72) SPOHN, Michael A., Fenelton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 East (US)

A61M 5/168 **EN E-1686425** 2024 05 15 **3752219**
 (86) US19017699 2019 02 12 2019707590
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) INTEGRIERTER SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLÜSSIGKEITSABGABE
 (30) US 2018 02 14 201815896375
 (72) WALSH, Timothy Adam, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (72) SANDMANN, Christian, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61M 5/178 **EN E-1686426** 2024 05 15 **3624876**
 (86) US18033721 2018 05 21 2018730582
 (73) Credence Medsystems, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1430 O'Brien Drive, Suite D (US)
 (54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON INJEKTIONSINFORMATIONEN
 (30) US 2017 05 19 201762508508 P
 (72) DIAZ, Stephen H., Palo Alto, California 94301, 482 Everett Avenue (US)
 (72) SHLUZAS, Alan E., San Carlos, California 94070, 350 Oakview Drive (US)
 (72) SHANLEY, John F., Emerald Hills, California 94062, 130 Emerald Estates Court (US)
 (72) TILLACK, Jeff, Foster City, California 94404, 934 Flying Fish Street (US)
 (72) MERHIGE, John, Menlo Park, California 94025, 1600 Adams Drive (US)
 (72) LITVACK, Frank, Los Angeles, California 90010, 3550 Wilshire Boulevard, 840 (US)
 (72) THAYER, Dan, Tustin, California 92782, 2800 Keller Drive Unit 5 (US)

A61M 5/20 **EN E-1686427** 2024 05 15 **2750738**
 (86) SE12050908 2012 08 28 2012827816
 (73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) SE 2011 08 31 1150788
 (30) US 2011 08 31 201161529325 P
 (72) BOSTRÖM, Anders, 134 65 Ingarö, Högslingan 16 (SE)
 (72) GABRIELSSON, Elin, 16574 Hässelby, Snårvindevägen 271 (SE)

A61M 5/20 **EN E-1686428** 2024 05 15 **3380140**
 (86) EP16078281 2016 11 21 2016798212
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) AUTOMATISCHER INJEKTOR
 (30) EP 2015 11 27 15196666
 (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1686429** 2024 05 15 **3746157**
 (86) EP19052559 2019 02 02 2019701693
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSGERÄT MIT AUSLENKBAREM MESSGEBER
 (30) EP 2018 02 02 18155015
 (72) JAKOBSEN, Nikolaj Eusebius, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) HOLM, Per, Einar, Pontus, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/48 **EN E-1686430** 2024 05 15 **3501581**
 (86) 2017 12 12 2018210860
 (73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
 (54) ARZNEIMITTELABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ARZNEIMITTELABGABESYSTEMS
 (72) Kuhn-Ullrich, Tobias, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
 (72) Licht, Alexander, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1686431** 2024 05 15 **3866895**
 (86) IB19058743 2019 10 14 2019874570
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 15 201862745909 P
 (30) US 2019 06 03 201962856348 P
 (72) BATH, Andrew Roderick, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) VOON, Rudi, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) CREUSOT, David, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) DOUDKINE, Dmitri Anatolievich, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) ZHU, Mike, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) PANARELLO, Adam, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/00 **FR E-1686432** 2024 05 15 **4079356**
 (86) 2022 02 10 2022156107
 (73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
 (73) EOVE, 64000 Pau, Immeuble Poincaré 4 boulevard Lucien Favre (FR)
 (54) HUSTENGERÄT MIT VIDEOANIMATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DES PATIENTEN BEI DER DURCHFÜHRUNG SEINER BEHANDLUNG, INSBESONDERE IM IPPB-MODUS
 (30) FR 2021 04 23 2104249
 (72) LEROUX, Jean, 92182 Antony Cedex (FR)
 (72) GALBRUN, Marie-Amédée, 64000 Pau (FR)

A61M 16/06 EN **E-1686433** 2024 05 15 **3678721**
 (86) US18049979 2018 09 07 2018782241
 (73) Vapotherm, Inc., Exeter, NH 03833, 100 Domain Drive (US)
 (54) GEGABELTE KANÜLENVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 08 201762555945 P
 (72) BODWELL, Jesse, Manchester, NH 03109, 168 Island Pond Road (US)

A61M 16/08 EN **E-1686434** 2024 05 15 **3565700**
 (86) IB18000134 2018 01 29 2018744670
 (73) GlobalMed, Inc., Trenton, Ontario K8V 5R5, 155 North Murray Street (CA)
 (54) BEHEIZTE ATEMSCHLAUCHANORDNUNG
 (30) US 2017 01 30 201762499623 P
 (72) FORRESTER, Martin, E., Trenton, Ontario K8V 5P7, 22714 Loyalist Parkway (CA)

A61M 16/08 EN **E-1686435** 2024 05 15 **3954422**
 (86) 2018 01 18 2021199981
 (73) Intersurgical AG, 9490 Vaduz, Meierhofstrasse 5 (LI)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVERBINDER
 (30) GB 2017 01 20 201701042
 (72) BOWSHER, Richard Francis, Wokingham, Berkshire RG41 2RZ (GB)

A61M 16/20 EN **E-1686436** 2024 05 15 **3976152**
 (86) IB20055071 2020 05 28 2020812976
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) ENLÜFTUNGS- UND AAV-ANORDNUNG
 (30) US 2019 05 31 201962855469 P
 (72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 EN **E-1686437** 2024 05 15 **3873578**
 (86) US19058371 2019 10 28 2019848832
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) EINFÜHRSCHEULE MIT ERWEITERBARER EINFÜHRUNGSHILFE
 (30) US 2018 11 01 201862754516 P
 (72) LE, Tung, T., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61M 25/00 EN **E-1686438** 2024 05 15 **3922293**
 (86) 2018 03 23 2021187617
 (73) Poly Medicare Limited, Faridabad, Haryana 121004, Plot No. 105, Sector 59 HSIDC Industrial Area (IN)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNG
 (30) IN 2017 03 24 201711010513
 (72) Baid, Rishi, 110048 New Delhi (IN)

A61M 25/01 EN **E-1686439** 2024 05 15 **3546009**
 (86) CN17119064 2017 12 27 2017891071
 (73) Hangzhou Weiqiang Medical Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, Floor 3/F No.2 Building No.88 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) STEUERBARER KATHETER FÜR LINKSHÄNDIGE OPERATION
 (30) CN 2017 01 16 201710032525
 (72) ZHANG, Tingchao, Zhejiang 310051, Room 318 3/F Block 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) LI, Yang, Zhejiang 310051, Room 318 3/F Block 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) JIANG, Quanjie, Zhejiang 310051, Room 318 3/F Block 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)
 (72) FU, Weiguo, Zhejiang 310051, Room 318 3/F Block 2 No. 88 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou (CN)

A61M 25/04 EN **E-1686440** 2024 05 15 **3658214**
 (86) IB18055555 2018 07 25 2018755560
 (73) Eday S.r.l., 20121 Milano (MI), Via della Moscova 3 (IT)
 (54) BIDIREKTIONALE PERFUSSIONSKANÜLE
 (30) IT 2017 07 26 201700085305
 (72) GLAUBER, Mattia, 20145 Milano, Via Canova 21 (IT)
 (72) PASSANANTE, Angelo, deceased, - (IT)

A61M 25/06 EN **E-1686441** 2024 05 15 **3661583**
 (86) US18042460 2018 07 17 2018841637
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
 (54) KATHETERANORDNUNG
 (30) US 2017 07 31 201715664827
 (72) ISAACSON, Ray, Layton, Utah 84041, 671 S 850 W (US)
 (72) WILLYBIRO, Fidelin, Park City, Utah 84060, 2183 Fenchurch Drive (US)

A61M 25/09 EN **E-1686442** 2024 05 15 **3866902**
 (86) US20013754 2020 01 15 2020704744
 (73) Scientia Vascular, Inc., West Valley City, UT 84119, 3487 West 2100 South, Suite 100 (US)
 (54) FÜHRUNGSDRAHT MIT KERNZENTRIERMECHANISMUS
 (30) US 2019 01 15 201962792775 P
 (30) US 2020 01 14 202016742211
 (72) DAVIS, Clark C., Holladay, Utah 84121, 6326 Crest Mount Drive (US)
 (72) SNYDER, Edward J., Park City, Utah 84089, 8559 Southridge Drive (US)
 (72) TURNLUND, Todd H., Park City, Utah 84098, 2971 Wedge Circle (US)

A61M 25/10 EN **E-1686443** 2024 05 15 **3496799**
 (86) US17045958 2017 08 08 2017840161
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER REIFUNGSRATE EINER ARTERIOVENÖSEN FISTEL
 (30) US 2016 08 08 201662372109 P
 (72) DO, Hiep, Chandler Arizona 85225, 460 S. Emerson Street (US)

A61M 25/10 EN **E-1686444** 2024 05 15 **4041364**
 (86) US20053725 2020 10 01 2020793524
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VERFAHREN ZU VORBEREITUNG VON BALLONEXPANDIERBAREN KATHETERN FÜR HERZ- UND GEFÄSSEINGRIFFE
 (30) US 2019 10 08 201962912179 P
 (30) US 2020 07 28 202016940465
 (72) PETERSON, Justin, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
 (72) UNG, Victoria, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61M 27/00 DE **E-1686445** 2024 05 15 **3585474**
 (86) EP18054316 2018 02 21 2018705416
 (73) SNP - Smart Neuro Products GmbH, 70619 Stuttgart, Brunnenwiesen 25 E (DE)
 (54) VORRICHTUNG FÜR EINE GEHIRNDRAINAGE
 (30) EP 2017 02 24 17157971

A61M 31/00 EN **E-1686446** 2024 05 15 **3736016**
 (86) 2013 10 23 2020180202
 (73) Ablative Solutions, Inc., Wakefield, MA 01880, 301 Edgewater Place, Suite 100 (US)
 (54) PERIVASKULÄRE GEWEBEABLATIONS-KATHETER MIT STÜTZSTRUKTUREN
 (30) US 2012 10 29 201261719906 P
 (30) US 2013 01 28 201313752062
 (72) FISCHHELL, David, R., Menlo Park, CA 94025, 801 Hermosa Way, (US)
 (72) FISCHHELL, Tim, A., Kalamazoo, MI 49008, 3727 Greenleaf Circle (US)
 (72) RAGLAND, Robert, Rayan, Temecula, CA 92591, 27145 Cherry Grove Court (US)
 (72) KENT, Darrin, James, Murrieta, CA 92563, 40234 Miklich Drive (US)
 (72) DENISON, Andy, Edward, Temecula, CA 92591, 30195 Del Rey Road (US)
 (72) JOHNSON, Eric, Thomas, Temecula, CA 92592, 43026 Knightbridge Way (US)
 (72) BURKE, Jeff, Alan, Winchester, CA 92596, 36969 Hidden Trails Court (US)
 (72) HAYDEN, Christopher, Scott, Winchester, CA 92596, 36559 Brittany Court (US)
 (72) FISCHHELL, Robert, E., Dayton, MD 21036, 14600 Viburnum Drive (US)

A61M 35/00 EN **E-1686447** 2024 05 15 **3840818**
 (86) IB19056799 2019 08 09 2019773921
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) GRIFFBEREICH FÜR EINEN FLEXIBLEN APPLIKATOR
 (30) US 2018 08 21 201862720694 P
 (72) DOMBROWSKI, Alan R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ASMUS, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61M 39/10 DE **E-1686448** 2024 05 15 **3103506**
 (86) 2016 06 01 2016172381
 (73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
 (54) KUPPLUNG FÜR SCHLAUCHVERBINDUNGEN
 (30) DE 2015 06 10 102015109158
 (72) Lisitschew, Svetlana, 80639 München, Engasserbogen 16 (DE)

A61M 39/20 DE **E-1686449** 2024 05 15 **3714934**
 (86) 2020 03 10 2020162031
 (73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
 (54) MEDIZINISCHER FLUIDKONNEKTOR
 (30) DE 2019 03 27 102019204211
 (72) Fuchs, Jürgen, 34308 Bad Emstal, Wolfhager Straße 45 (DE)
 (72) Hatzky, Mario, 34128 Kassel, Kornblumenweg 17 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1686450** 2024 05 15 **4098316**
 (86) 2021 06 03 2021382494
 (73) INBRAIN Neuroelectronics SL, 08028 Barcelona, Parc Científic de Barcelona Carrer Baldrià Reixac, 4-8 Edificio Clúster II Planta 3, Oficinas D8 (ES)
 (54) NERVENSTIMULATIONSSYSTEM
 (72) BAKKER, Bert, 4261 LH Wijk en Aalburg (NL)
 (72) DECRÉ, Michel, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) GARRIDO ARIZA, José Antonio, 08960 Barcelona (ES)

A61N 1/36 **EN E-1686451** 2024 05 15 **3651848**
 (86) US18039786 2018 06 27 2018743239
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) VERFAHREN, IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG UND BEGRENZUNG VON TEMPERATURVERÄNDERUNGEN IN DER NÄHE VON ELEKTRODEN
 (30) US 2017 07 08 201762530153 P
 (72) STEM, Bryan D., Coon Rapids, Minnesota 55433, 10880 Mississippi Boulevard NW 1 (US)

A61N 1/36 **EN E-1686452** 2024 05 15 **4052756**
 (86) 2016 08 18 2022169569
 (73) Galvani Bioelectronics Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
 (54) NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2015 08 21 201562208057 P
 (72) CARR, Michael, John, King of Prussia, 19406-0939 (US)
 (72) HUNSBERGER, Gerald, E., King of Prussia, 19406 (US)
 (72) KWONG, Kevin, K., King of Prussia, 19406 (US)

A61N 1/36 **EN E-1686453** 2024 05 15 **4144405**
 (86) 2022 09 02 2022193623
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) PHYSIOLOGISCHE SIGNALERFASSUNG FÜR EINE STIMULATION MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
 (30) US 2021 09 07 202163241510 P
 (30) US 2022 08 08 202217818246
 (72) Isaacson, Benjamin P., Minneapolis, 55432-3568 (US)
 (72) Stanslaski, Scott R., Minneapolis, 55432-3568 (US)
 (72) Becker, Abbey Beuning Holt, Minneapolis, 55432-3568 (US)
 (72) Molina, Rene A., Minneapolis, 55432-3568 (US)
 (72) Zarns, Caleb C., Minneapolis, 55432-3568 (US)
 (72) Linde, David E., Bremerton, 98312 (US)
 (72) Buse, Nicholas D., Minneapolis, 55432-3568 (US)
 (72) Brink, Thaddeus S., Minneapolis, 55432-3568 (US)

A61N 1/36 **EN E-1686454** 2024 05 15 **3821941**
 (86) 2012 01 27 2020209052
 (73) Curonix LLC, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
 (54) NERVENSTIMULATORSYSTEM
 (30) US 2011 01 28 201161437561 P
 (72) LARSON, Patrick, Surfside, FL 33154-3323, 8935 Froude Avenue (US)
 (72) ANDRESEN, Chad, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
 (72) PERRYMAN, Laura Tyler, Boca Raton, FL 33431, 606 Banyan Trail (US)

A61N 1/36 **EN E-1686455** 2024 05 15 **4010066**
 (86) AU20050806 2020 08 05 2020849024
 (73) Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd, East Melbourne, VIC 3002, 384-388 Albert Street (AU)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NERVENAKTIVITÄT
 (30) AU 2019 08 06 2019902808
 (72) SINCLAIR, Nicholas, East Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street (AU)
 (72) MCDERMOTT, Hugh, East Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street (AU)
 (72) THEVATHASAN, Arthur Wesley, East Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street (AU)
 (72) BULLUSS, Kristian, East Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street (AU)
 (72) FALLON, James, East Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street (AU)

A61N 2/02 **EN E-1686456** 2024 05 15 **3068486**
 (86) US14065302 2014 11 12 2014859357
 (73) Neuronetics, Inc., Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike (US)
 (54) ÜBERWACHUNG UND ERKENNUNG VON MAGNETISCHER STIMULATION
 (30) US 2013 11 11 201314076975
 (72) GHIRON, Kenneth Marc, Malvern, PA 19355, 12 Tunbridge Lane (US)
 (72) SHIPWAY, Ian Maxwell, Bryn Mawr, PA 19010, 632 Fox Fields Road (US)
 (72) RIEHL, Mark Edward, Doylestown, PA 18901, 82 Chapman Road (US)
 (72) PILLUTA, Ravi, Audubon, PA 19403, 1706 Osprey Drive (US)

A61N 7/00 **EN E-1686457** 2024 05 15 **3426347**
 (86) IB16000430 2016 03 11 2016822257
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
 (54) IMPLANTIERBARE ULTRASCHALLERZEUGENDE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR RÜCKENMARKSBEHANDLUNG UND EINRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (72) CARPENTIER, Alexandre, 75116 Paris, 37 Rue Cortambert (FR)

A61P 3/10 **EN E-1686458** 2024 05 15 **3334820**
 (86) CN16094828 2016 08 12 2016834685
 (73) Beihao Stem Cell and Regenerative Medicine Research Institute Co., Ltd., Luogang District Guangzhou Guangdong 510530, No. 12, Yuyan Road (CN)
 (73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (73) Hong Guan Ltd., Beijing 100080, Room 1301-A1519-1, 15th Floor 3-1 Haidian Da Jie Haidian District (CN)
 (54) INDUZIERTE ERWEITERTE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) WO 2015 08 13 PCT/CN2015/086854
 (72) DENG, Hongkui, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) YANG, Yang, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) LIU, Bei, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (72) XU, Jun, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)

A61P 25/00 **EN E-1686459** 2024 05 15 **4069367**
 (86) US20063063 2020 12 03 2020835923
 (73) Neurocrine Biosciences, Inc., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)
 (54) MUSCARINISCHE REZEPTOR-4-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2019 12 06 201962944647 P
 (30) US 2020 07 24 202063056090 P
 (72) PAGANO, Nicholas, San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)
 (72) HARRIOTT, Nicole, San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)
 (72) COCHRAN, Brian M., San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)
 (72) STIRN, Scott, San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)
 (72) COSTA, Christina Marie, San Diego, California 92130, 12780 El Camino Real (US)

A61P 31/16 **EN E-1686460** 2024 05 15 **3389787**
 (86) US16067470 2016 12 19 2016876895
 (73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, Innovation Pillar 925 Chestnut Street, Suite 110 (US)
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) SULFONAMIDE DERIVATE ALS ANTIVIRALE MITTEL FÜR THERAPIERESISTENTE INFLUENZA A
 (30) US 2015 12 17 201562268802 P
 (72) BEN-TAL, Nir, 6998401 Tel Aviv, 201 Benei Ephraim St. (IL)
 (72) ARMEN, Roger S., Philadelphia Pennsylvania 19107, 1528 Swain St. (US)
 (72) EISENLOHR, Laurence C., Merion Station Pennsylvania 19066, 234 Valley Rd. (US)
 (72) BELANI, Jitendra, Paoli Pennsylvania 19301, 30 Leopard Rd. (US)
 (72) MILLER, Michael, Philadelphia Pennsylvania 19104, 436 N. Holly St. (US)
 (72) FISH, Inbar, Sunnyvale California 94087, 1229 Lynn Way (US)
 (72) KALID, Ori, 3702530 Pardes Hanna, 30/2 Dror St. (IL)

A61P 35/00 **EN E-1686461** 2024 05 15 **3668600**
 (86) IB18001043 2018 08 10 2018773247
 (73) Abionyx Pharma SA, 31130 Balma, 33-43 Avenue Georges Pompidou Bâtiment D (FR)
 (54) CARGOMERE
 (30) US 2017 08 10 201762543470 P
 (30) US 2017 11 07 201762582930 P
 (30) US 2017 11 07 201762582924 P
 (30) US 2018 02 13 201862630210 P
 (72) DASSEUX, Jean-Louis, 31300 Toulouse, 7 Allées Charles Malpel Bat. B (FR)

A61Q 5/06 **EN E-1686462** 2024 05 15 **3868444**
 (86) 2015 06 17 2021164624
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARKRÄUSELUNGSREDUZIERUNG
 (30) US 2014 06 17 201462013168 P
 (72) MARSH, Jennifer Mary, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) PUNYANI, Supriya, 138547 Singapore, Procter & Gamble Singapore, Singapore TC-Biopolis X 70 Biopolis Street (SG)
 (72) JONES, Stevan David, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VATTER, Michael Lee, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) YAGNIK, Chetan Kantilal, 138648 Singapore, Procter & Gamble Singapore, Singapore Innovation Center 8A Biomedical Grove No.02-12 Immunos (SG)

A61Q 19/10	EN E-1686463	2024 05 15	4093515	A63F 3/00	EN E-1686471	2024 05 15	4161667
(86) EP21051123	2021 01 20	2021701458		(86) US20036679	2020 06 08	2020939793	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)				(73) Lovevery, Inc., Boise, Idaho 83702, 918 West Idaho Street, No 220 (US)			
(54) HYDRATISIERBARE KONZENTRIERTE TENSIDZUSAMMENSETZUNG				(54) TRENNBARE ANORDNUNG			
(30) US 2020 01 21 202016748521				(72) RIGBY, Thomas Creason, Boise, Idaho 83713 (US)			
(30) EP 2020 04 07 20168571				(72) FOUTS, Philip J., Boise, Idaho 83712 (US)			
(72) HIBAN, Douglas, John, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)							
(72) MOADEL, Teanoosh, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)				A63F 9/12	EN E-1686472	2024 05 15	4085980
(72) PEREIRA, Daniel, Filipe, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)				(86)	2021 07 30	2021188919	
(72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco, Inc., d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)				(73) Lonpos Braintelligent Co., Ltd., New Taipei City 235, 5F., No.2, Ln. 15, Zhongban Rd. Zhonghe Dist. (TW)			
				(54) BAUSTEINVORRICHTUNG MIT 35 EINHEITEN ALS VARIABLE KOMBINATIONEN			
				(30) TW 2021 05 06 110205130 U			
				(72) Su, Ping-Hung, 235 New Taipei City (TW)			
A62C 3/07	FR E-1686464	2024 05 15	3880314	A63F 13/355	EN E-1686473	2024 05 15	4037787
(86) EP19081005	2019 11 12	2019801027		(86) US20053343	2020 09 29	2020792830	
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) FEUERLÖSCHSCHLAUCH FÜR EIN BATTERIEFACH ODER EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) SYNCHRONISATION UND OFFSET VON VSYNC ZWISCHEN CLOUD-GAMING-SERVER UND CLIENT			
(30) FR 2018 11 12 1860416				(30) US 2019 10 01 201962909132 P			
(72) ANDRE, Maxime, 45220 CHATEAU-RENARD, Les Rapées (FR)				(30) US 2019 10 01 201962909142 P			
(72) BOSSARD, Eric, 45210 LA SELLE EN HERMOY, 1 rue de Montgrillon (FR)				(30) US 2019 10 01 201962909152 P			
				(30) US 2019 10 01 201962909118 P			
				(30) US 2019 11 26 201916696214			
				(30) US 2019 11 26 201916696125			
				(30) US 2019 11 26 201916696363			
				(30) US 2019 11 26 201916696040			
				(72) YONG, Kelvin, M., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
				(72) CERNY, Mark, E., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
A63B 21/005	EN E-1686465	2024 05 15	3471843	A63F 13/5375	EN E-1686474	2024 05 15	3600580
(86) US17034191	2017 05 24	2017732636		(86) US18022762	2018 03 15	2018715418	
(73) Proteus Motion Inc., Long Island City, NY 11101, 45-50 30th Street 7th Floor, Suite 19 (US)				(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) COMPUTERISIERTE TRAININGSVORRICHTUNG				(54) PERSONALISIERTE BENUTZEROBERFLÄCHE AUF BASIS DES VERHALTENS IN EINER ANWENDUNG			
(30) US 2016 06 21 201662352877 P				(30) US 2017 03 31 201762480258 P			
(30) US 2016 06 23 201662353870 P				(30) US 2017 09 13 201715703697			
(30) US 2017 01 18 201715409084				(72) STROUD, Micah, S., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) MILLER, Samuel Adam, Long Island City, NY 11101, Boston Biomotion Inc. 45-50 30th Street 7th Floor Suite 17 (US)							
(72) KLODZINSKI, Anthony Alexander, Long Island City, NY 11101, Boston Biomotion Inc. 45-50 30th Street 7th Floor Suite 17 (US)				A63G 7/00	EN E-1686475	2024 05 15	3924076
(72) DAVIES, George J., Savannah, GA 31419, 205 Meadowlark Circle (US)				(86) US20018157	2020 02 13	2020710712	
				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
				(54) OBJEKTORIENTIERUNGSERFASSUNGSSYSTEM			
				(30) US 2019 02 15 201916277049			
				(72) LIN, Yu-Jen, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
				(72) MELO, Anthony, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
A63B 21/072	EN E-1686466	2024 05 15	4129422	A63G 27/00	EN E-1686476	2024 05 15	4218978
(86)	2021 10 22	2021204277		(86)	2023 02 01	2023154412	
(73) Jiangxi EQI Industrial Co.Ltd, Xiushui, Jiangxi 332400, Luliang Avenue Yining Town (CN)				(73) K.I.G. Heerenveen B.V., 8449 EC Terband-Heerenveen, Bornego 39 (NL)			
(54) GEWICHTSVERSTELLBARE HANTEL				(54) VERBESSERTES MOBILES RIESENRAD UND VERFAHREN ZUM BAU DES RIESENRADES			
(30) CN 2021 08 02 202110883244				(30) NL 2022 02 01 2030798			
(30) CN 2021 08 02 202121786687 U				(72) KNIJPSTRA, HETTE, 8449 EC Terband-Heerenveen (NL)			
(30) CN 2021 08 02 202121786582 U							
(30) CN 2021 08 02 202121786570 U				A63G 31/00	EN E-1686477	2024 05 15	4126280
(72) LUO, Xietong, Xiushui, Jiangxi 332400 (CN)				(86) US21023489	2021 03 22	2021718726	
(72) HE, Zhanfei, Xiushui, Jiangxi 332400 (CN)				(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
				(54) BEWEGLICHE PLATTFORM FÜR EINEN WEG			
				(30) US 2020 03 26 202063000297 P			
				(30) US 2021 01 25 202117157403			
				(72) FLUTY, Daren E., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
				(72) SORRENTINO, Christine Marie, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
				(72) KELSO, Jeff, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
A63B 71/08	EN E-1686467	2024 05 15	3906098	A63H 11/00	EN E-1686478	2024 05 15	4070866
(86) GB20050001	2020 01 02	2020706011		(86) JP20046944	2020 12 16	2020904637	
(73) Sportable Technologies Ltd., London NW4 1RL, Gate A, Stonex Stadium Greenlands Lane (GB)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) SPORT-PAD MIT KRAFTSENSOREN				(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM			
(30) GB 2019 01 04 201900134				(30) JP 2019 12 27 2019239052			
(72) HUSEMEYER, Peter James Alexander, London Greater London DE11 4UB, 65 Walcot Square (GB)				(72) NOMA, Hideki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
				(72) KAWABE, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
				(72) MISAWA, Junichiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
A63C 9/08	FR E-1686468	2024 05 15	3854465				
(86)	2021 01 20	2021152435					
(73) INWILD, 38360 Sassenage, 6 rue de Chamechaude Bâtiment A 1er étage (FR)							
(54) VORDERBACKEN FÜR GLEITGERÄT UND MIT EINEM SOLCHEN VORDERBACKEN AUSGERÜSTETES GLEITGERÄT							
(30) EP 2020 01 24 20000037							
(30) FR 2020 02 12 2001367							
(72) MOUYADE, Pierre, 13124 PEYPIN, 15 allée des Lauriers (FR)							
(72) SUDRE, Lucas, 07400 ROCHEMAURE, 1261 chemin des Videaux (FR)							
A63D 15/20	EN E-1686469	2024 05 15	3733251				
(86) CN18115387	2018 11 14	2018896178					
(73) Shenzhen Supervisions Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518109, 512, Block A, Weidong Dragon Business Building Longhua District (CN)							
(54) SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON BILLARDSPIELEN							
(30) CN 2017 12 28 201711461959							
(72) LIANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518109, 512, Block A, Weidong Dragon Business Building, Longhua District (CN)							
A63F 1/06	EN E-1686470	2024 05 15	4039344				
(86)	2014 08 06	2022163559					
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)							
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES STAPELS GEMISCHTER SPIELKARTEN							
(30) AU 2013 08 08 2013213710							
(30) AU 2014 03 24 2014201757							
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)							

B01D 11/04 **EN E-1686479** 2024 05 15 **3801809**
 (86) US19034470 2019 05 29 2019811784
 (73) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DISSOZIATION VON GEWEBE UND ZELLAGGREGATEN UND ANREICHERUNG VON EINZELZELLEN
 (30) US 2018 05 30 201862678171 P
 (72) HAUN, Jered, Irvine, California 92617, 34 Mayer Court (US)
 (72) QIU, Xiaolong, Chula Vista, California 91914, 1847 Camino Mojave (US)
 (72) PENNELL, Marissa Noelani, Rocklin, California 95765, 6405 Puffin Ct. (US)
 (72) HUI, Elliot E., Arcadia, California 91007, 2039 El Monte Ave (US)

B01D 15/00 **EN E-1686480** 2024 05 15 **3595791**
 (86) US18035569 2018 06 01 2018810730
 (73) Phase Diagnostics, Inc., Garden Grove, California 92843, 10527 Garden Grove Blvd (US)
 (54) DEXTRAN ALS MITTEL FÜR VERÄNDERUNG DES PHASENTRENNVERHALTENS FÜR WÄSSRIGE ZWEIFHASENTRENNUNG IN PORÖSEM FIBERGLASMATERIAL
 (30) US 2017 06 01 201762513994 P
 (30) US 2017 12 14 201762599001 P
 (72) Chiu, Yin, To, Pok Fu Lam, Flat B, 26/F, Tower 1 Bel-Air on the Peak (HK)
 (72) Lee, Brian Sangwoo, La Mirada, California 90638, 13211 Royalcrest Ct. Unit 196 (US)
 (72) Mosley, Garrett Lee, Newport Beach, California 92663, 2115 Sherington Place D207 (US)
 (72) Lim, Beatrice S., Anaheim, California 92805, 756 E. Valencia St. (US)

B01D 15/18 **EN E-1686481** 2024 05 15 **3602034**
 (86) US18024823 2018 03 28 2018775409
 (73) Chromatan Inc., Lower Gwynedd, PA 19002, 3 Spring House Innovation Park Suite 103 (US)
 (54) KONTINUIERLICHE GEGENSTROMSPIRALCHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2017 03 28 201762477917 P
 (72) SHINKAZH, Oleg, Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, 3 Spring House Innovation Park Suite 103 (US)
 (72) FEDORENKO, Dmitriy, Lower Gwynedd, Pennsylvania 19002, 3 Spring House Innovation Park Suite 103 (US)

B01D 15/24 **EN E-1686482** 2024 05 15 **3924083**
 (86) US20018225 2020 02 14 2020714331
 (73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER PROBE UND DURCHFÜHRUNG EINES ECHTZEITTESTS DER PROBE
 (30) US 2019 02 14 201962805902 P
 (30) US 2019 12 20 201962951346 P
 (72) WU, Chao-Hsiang, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) XUE, Gang, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) SARICH, Brandon, Zachary, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) BERKE, Michael, R., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) SEBASTAIN, Jacob, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
 (72) CHAN, Pik, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)

B01D 21/00 **EN E-1686483** 2024 05 15 **3743186**
 (86) US19014742 2019 01 23 2019744202
 (73) Georgia State University Research Foundation Inc., Atlanta, GA 30303, 100 Auburn Avenue Suite 532 (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN
 (30) US 2018 01 23 201862620710 P
 (72) ELLIOTT, W. Crawford, Avondale Estates, Georgia 30002, 3278 Kensington Road (US)
 (72) WAMPLER, J. Marion, Chamblee, Georgia 30341-1555, 4053 Commodore Drive (US)
 (72) KWONG-MOSES, Dominique S., Lilburn, Georgia 30047, 5546 Wydella Road (US)

B01D 29/11 **EN E-1686484** 2024 05 15 **4019108**
 (86) 2021 12 17 2021215571
 (73) Fluytec, S.A., 48950 Erandio (Vizcaya), Camino de Saconi 18 (ES)
 (54) SELBSTREINIGENDER FILTER
 (30) ES 2020 12 23 202032775 U
 (72) OTEGUI MARTÍNEZ, Pedro, 48950 ERANDIO (Vizcaya) (ES)
 (72) MESA CUEVAS, Unai, 48950 ERANDIO (Vizcaya) (ES)

B01D 29/23 **DE E-1686485** 2024 05 15 **3980156**
 (86) EP20069965 2020 07 15 2020742226
 (73) RT-Filtertechnik GmbH, 88048 Friedrichshafen, Buchholz 4 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 07 25 102019005323
 (30) DE 2019 07 25 102019005325
 (30) DE 2019 07 25 102019005324
 (30) DE 2019 07 25 102019005326
 (72) STEHLE, Gerhard, 78467 Konstanz, Mittelweg 41 (DE)
 (72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert, Jugendheimstr. 41 (DE)
 (72) WOZNIAK, Sven Peter, 78467 Konstanz, Robert-Koch-Str. 9 (DE)
 (72) SCHÖNFELD, Dirk, 99510 Apolda, Lessingstr. 81d (DE)
 (72) OTTO, John, 57350 Spicheren, 48 Rue Alsace Lorraine (FR)
 (72) WOHLERS, Alexander, 54439 Saarburg, Im Fichtenhain 1 (DE)
 (72) BACKES, Alexander, 66646 Marpingen, Wendalinusstr. 32 (DE)
 (72) MORGENS, Klaus, 54293 Trier, Auf der Bausch 169 (DE)
 (72) VAN UFFELEN, Florentin, 88079 Kressbronn a.B., Im Kressbronner Ösch 14 (DE)
 (72) TASSONE, Marco, 66121 Saarbrücken, Schlesienring 16 (DE)
 (72) WALEK, Markus Stefan, 88682 Salem, Bugostr. 3/2 (DE)

B01D 29/23 **DE E-1686486** 2024 05 15 **4119212**
 (86) 2022 06 20 2022179978
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT, WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER FILTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON WASSER MIT EINER FILTERVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 07 13 102021207442
 (72) Di Maggio, Antonio, 74193 Schwaigern (DE)
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen (DE)

B01D 29/58 **EN E-1686487** 2024 05 15 **4026599**
 (86) 2018 01 16 2022158479
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) MOTORÖLSYSTEM UND DECKEL
 (72) SVENSSON, Magnus, 412 49 Göteborg (SE)
 (72) BODÉN, Roger, 434 36 Kungsbacka (SE)

B01D 46/10 **EN E-1686488** 2024 05 15 **3749433**
 (86) US19016835 2019 02 06 2019706176
 (73) American Air Filter Company, Inc., Louisville, Kentucky 40223-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TESTPORTS
 (30) US 2018 02 09 201815893403
 (30) US 2018 06 21 201816014470
 (72) POULSEN, Jorn, Louisville, Kentucky 40223, 9920 Corporate Campus Drive, Suite 2200 (US)

B01D 53/06 **EN E-1686489** 2024 05 15 **4132685**
 (86) NO21050095 2021 04 07 2021723437
 (73) Greencap Solutions AS, 4313 Sandnes, Forusbeen 210 (NO)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM GASSTROM MIT EINEM ADSORPTIONSSYSTEM MIT EINER WÄRMESPEICHER- UND RÜCKGEWINNUNGSEINHEIT
 (30) NO 2020 04 07 20200431
 (72) CHRISTENSEN, Tor, 3229 Sandefjord, Hasleskogveien 10 (NO)

B01D 53/26 **EN E-1686490** 2024 05 15 **3829749**
 (86) US19042552 2019 07 19 2019749110
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) TROCKNUNG VON KOMPRIMIERTEM GAS
 (30) US 2018 07 27 201816047748
 (72) ALSHAYE, Abdulmajeed, Dhahran, 31311, P.O. Box 20463 (SA)

B01D 53/62 **FR E-1686491** 2024 05 15 **4185398**
 (86) EP21070521 2021 07 22 2021749140
 (73) Revcoo, 69530 Brignais, 108 Rue Barthélemy Thimonnier (FR)
 (54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID DURCH ZERSTÄUBUNG MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF
 (30) FR 2020 07 22 2007680
 (72) TATON, Paul, 69210 CHEVINAY (FR)
 (72) LUCAS, Hugo, 69004 LYON (FR)

B01D 53/86 **EN E-1686492** 2024 05 15 **3532189**
 (86) EP17074368 2017 09 26 2017772701
 (73) Casale SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli, 6 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFOXIDEN AUS EINEM GAS MIT HILFE EINES EISEN-SUBSTITUIERTEN ZEOLITEN ALS KATALYSATOR
 (30) WO 2016 10 28 PCT/EP2016/076152
 (30) EP 2017 04 28 17168721
 (72) GRANGER, Jean François, 6900 Lugano, Via Sorengo 17 (CH)

B01D 53/86 EN **E-1686493** 2024 05 15 **3756751**
 (86) JP18005945 2018 02 20 2018833145
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN
 (72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 1088215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) HIRATA, Takuya, Tokyo 1088215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) KAMIJO, Takashi, Tokyo 1088215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 1088215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, (JP)

B01D 53/96 EN **E-1686494** 2024 05 15 **3845294**
 (86) JP19038321 2019 09 27 2019870092
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CO2
 (30) US 2018 10 10 201816156129
 (72) MIYAMOTO, Osamu, Houston, Texas 77046, c/o Mitsubishi Heavy Industries America, Inc., 20 East Greenway Plaza, Suite 830 (US)
 (72) KAMIJO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
 (72) TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)

B01D 61/02 DE **E-1686495** 2024 05 15 **3027298**
 (86) EP14066028 2014 07 25 2014744819
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) MEMBRANKASKADE MIT SINKENDER TRENNTemperatur
 (30) DE 2013 07 31 102013215004
 (72) PRISKE, Markus, Mobile, AL, Alabama 36609, 852 Wildwood Ave (US)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Strasse 3 (DE)
 (72) HAMERS, Bart, NL-5961 VG Horst, Librije 54 (NL)
 (72) SCHMIDT, Patrick, 68165 Mannheim, Kleinfeldstr. 41 (DE)
 (72) GÓRAK, Andrzej, 58453 Witten, Königsholz 58 (DE)

B01D 61/02 EN **E-1686496** 2024 05 15 **3413998**
 (86) EP17052567 2017 02 06 2017703159
 (73) Aquaporin A/S, 2800 Kongens Lyngby, Nymøllevej 78 (DK)
 (54) TRENMEMBRANEN MIT SELBSTANGEORDNETEN NANOSTRUKTUREN MIT AQUAPORINWASSERKANÄLEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) DK 2016 02 08 2016000079
 (30) DK 2016 04 27 201600249
 (72) SPULBER, Mariana, 2920 Charlottenlund, Schioldannvej 3 1-N (DK)
 (72) TRZASKUS, Krzysztof, 2800 Kongens Lyngby, Eremitageparken 363 1D (DK)

B01D 61/02 EN **E-1686497** 2024 05 15 **3873650**
 (86) EP19079711 2019 10 30 2019791292
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON DIOPAT AUS EINER WÄSSRIGEN ALKALISCHEN MISCHUNG MIT EINEM PH-WERT VON 10 ODER MEHR
 (30) EP 2018 10 30 18203387
 (72) MALISZ, Jacek, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) NAGEL, Johannes, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) JACQUIER, Michael, 79589 Binzen, Mühlenstrasse 44 (DE)

B01D 63/06 EN **E-1686498** 2024 05 15 **3487608**
 (86) US17043386 2017 07 21 2017749004
 (73) Nanostone Water Inc., Waltham, MA 02451, 1432 Maine Street, Suite 240 (US)
 (54) KERAMISCHE MEMBRANFILTRATIONSANORDNUNG MIT DICHTUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
 (30) US 2016 07 21 201662365221 P
 (72) OSMUNDSON, Paul, Waltham, MA 02451, 1432 Maine Street Suite 240 (US)

B01D 63/08 DE **E-1686499** 2024 05 15 **3459618**
 (86) 2017 09 25 2017192898
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (73) DWI - Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., 52056 Aachen, Forckenbeckstrasse 50 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG MIT STRÖMUNGSEINBAU
 (72) WEISSHAAR, Stefan, 37139 Adelebsen, Bahnhofstrasse 2b (DE)
 (72) LEUTHOLD, Martin, 37079 Göttingen, Beekweg 29 (DE)
 (72) GRUMMERT, Ulrich, 37242 Bad Sooden-Allendorf, Bahnhofstrasse 5a (DE)
 (72) WESSLING, Matthias, 52056 Aachen, c/o DWI Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Forckenbeckstrasse 50 (DE)
 (72) BAITALOW, Kristina, 52056 Aachen, c/o DWI-Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Forckenbeckstraße 50 (DE)
 (72) LÖLSBERG, Jonas, 52056 Aachen, c/o DWI-Leibniz-Institut für Interaktive Materialien e.V., Forckenbeckstraße 50 (DE)

B01D 67/00 EN **E-1686500** 2024 05 15 **3895791**
 (86) KR19018131 2019 12 19 2019899341
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENnung EINES ORGANISCHEN ZINKKATALYSATORS UNTER VERWENDUNG EINER FILTRATIONSMEMBRAN
 (30) KR 2018 12 19 20180165219
 (72) MIN, Kyung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sung Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Sang Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01F 23/41 DE **E-1686501** 2024 05 15 **4093535**
 (86) EP21051598 2021 01 25 2021703372
 (73) Raptech Eberswalde GmbH, 16225 Eberswalde, Angermünder Straße 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STABILEN KOHLENWASSERSTOFF-WASSER-DISPERSION FÜR DIE VERBESSERUNG DER VERBRENNUNGSPROZESSE UND EINER LEICHT IN MINDESTENS ZWEI PHASEN TRENNBAREN WASSER-KOHLWASSERSTOFF-DISPERSION IM RAHMEN DES REINIGUNGSVERFAHRENS VON HAVARIEORTEN
 (30) DE 2020 01 23 102020101536
 (72) BIEREN, Dimitrij, 13581 Berlin, Elsfl ether Weg 2 (DE)
 (72) GÄRTNER, Jürgen, 16244 Schorfheide, Unter den Buchen 22B (DE)
 (72) SELKA, Kerstin, 16321 Bernau, An den Schäferpfühlen 99 (DE)
 (72) TUMAKOV, Sergej, Nikolaeviz, 39005 Rysan, Rysaner Gebiet, Vtoraya Shelesnyadoroshnaya D. 38 Korpus 1 Kvatira 81 (RU)

B01F 25/312 EN **E-1686502** 2024 05 15 **3964042**
 (86) 2021 07 19 2021186489
 (73) Delaware Capital Formation, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 501 Silverside Road, Suite 5 (US)
 (54) LUFTSPALTEJEKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) US 2020 07 17 202063052981 P
 (72) DALHART, Mark, Mason, 45040 (US)

B01J 8/02 FR **E-1686503** 2024 05 15 **4196253**
 (86) FR21051624 2021 09 22 2021790957
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) FESTBETT-ROHRREAKTOR
 (30) FR 2020 09 29 2009861
 (72) CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) BENGOUER, Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B01J 13/10 EN **E-1686504** 2024 05 15 **3840874**
 (86) EP19072289 2019 08 20 2019758936
 (73) Immundiagnostik AG, 64625 Bensheim, Stubenwald-Allee 8a (DE)
 (54) SORBENZUSAMMENSETZUNG ZUR VORANALYTISCHEN BEHANDLUNG VON PROBEN
 (30) DE 2018 08 20 102018120153
 (72) ARMBRUSTER, Franz-Paul, 64270 Bobenheim-Roxheim, Pfalzring 36 (DE)
 (72) HELMSCHRODT, Anja, 61625 Bensheim, c/o Immundiagnostik AG Stubenwald-Allee 8a (DE)

B01J 13/14 DE **E-1686505** 2024 05 15 **3969165**
 (86) EP20072204 2020 08 06 2020754224
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) BIOABBAUBARE POLYHARNSTOFF/POLYURETHAN-MIKROKAPSELN
 (72) GEORGI, Julian Alexander, 37603 Holzminden (DE)
 (72) RAABE, Britta, 37603 Holzminden (DE)
 (72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder (DE)
 (72) VOGEL, Andreas, 37627 Stadtdorf (DE)
 (72) BERTRAM, Ralf, 37603 Holzminden (DE)
 (72) GREGOR, Daniela, 37603 Holzminden (DE)
 (72) KOEPKE, Christina, 37603 Holzminden (DE)
 (72) BARGSTEN, Stefanie, 32839 Steinheim (DE)

B01J 19/18 EN **E-1686506** 2024 05 15 **4232189**
 (86) EP21079185 2021 10 21 2021791421
 (73) Bachem AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 144 (CH)
 (54) NANOFILTRATIONSGESTÜTZTE VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE
 (30) EP 2020 10 21 20203008
 (72) MARCHETTI, Patrizia, 5000 Aarau (CH)
 (72) SAMSON, Daniel, 4051 Basel (CH)
 (72) JAGIELSKI, Jakub, 4310 Rheinfelden (CH)

B01J 19/24 **EN E-1686507** 2024 05 15 **3817851**
 (86) US18040906 2018 07 05 2018925404
 (73) Synthego Corporation, Redwood City, California 94063, 3696-A Haven Avenue (US)
 (54) AUTOMATISIERTES MODULARES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOPOLYMEREN
 (72) DABROWSKI, Paul, Redwood City, California 94063, 3696-A Haven Avenue (US)
 (72) DABROWSKI, Michael, Redwood City, California 94063, 3696-A Haven Avenue (US)
 (72) GERLINGHAUS, Fabian, Redwood City, California 94063, 3696-A Haven Avenue (US)
 (72) PESCH, Alex, Redwood City, California 94063, 3696-A Haven Avenue (US)

B01J 20/28 **EN E-1686508** 2024 05 15 **3880358**
 (86) IB19058300 2019 09 30 2019795644
 (73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
 (73) Medica S.p.A., 41036 Medolla, Via degli Artigiani, 7 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES PORÖSEN SUBSTRATS
 (30) IT 2018 11 16 201800010402
 (72) MELUCCI, Manuela, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) PALERMO, Vincenzo, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) ZAMBIANCHI, Massimo, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) LISCIO, Andrea, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) KOVTUN, Alessandro, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) TRESSI, Emanuele, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) NAVACCIA, Maria Luisa, 00185 Roma, c/o Consiglio Nazionale Delle Ricerche Piazzale Aldo Moro, 7 (IT)
 (72) BOCCHI, Letizia, 41036 Medolla (MO), c/o Medica S.p.A. Via degli Artigiani, 7 (IT)

B01J 20/286 **EN E-1686509** 2024 05 15 **3834928**
 (86) 2011 07 25 2020209731
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) MATERIALIEN MIT PORÖSER OBERFLÄCHE UND EINEM SUBSTANTIELL NICHT-PORÖSEN HYBRIDKERN MIT ENGER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG
 (30) US 2010 07 26 36779710 P
 (72) WYNDHAM, Kevin D., Upton, MA Massachusetts 01568, 40 Southboro Road (US)
 (72) MURIITHI, Beatrice W., Franklin, MA Massachusetts 02038, 809 Franklin Crossing Road (US)

B01J 20/289 **EN E-1686510** 2024 05 15 **4134158**
 (86) 2019 12 17 2022194182
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) LIGANDENLINKERSUBSTRAT
 (30) EP 2018 12 17 18213244
 (72) Kyhse-Andersen, Jan, 3500 Værløse (DK)
 (72) Winther, Lars, 2765 Smørum (DK)
 (72) Rasmussen, Jerald, Saint Paul, MN55133-3427 (US)

B01J 27/19 **FR E-1686511** 2024 05 15 **4171806**
 (86) EP21066614 2021 06 18 2021732337
 (73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (54) TRIMETALLKATALYSATOR AUS NICKEL, MOLYBDÄN UND WOLFRAM UND DESSEN VERWENDUNG IN EINEM HYDROBEHANDLUNGS- UND/ODER HYDROCRACKVERFAHREN
 (30) FR 2020 06 29 2006796
 (72) GIRARD, Etienne, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
 (72) BONDUELLE, Audrey, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

B01J 31/40 **DE E-1686512** 2024 05 15 **4091712**
 (86) 2021 05 18 2021174300
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN IN DER GASPHASE
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
 (72) ARSENIJUK, Linda, 44147 Dortmund (DE)
 (72) SCHÜLLER, Jessika, 56767 Gunderath (DE)
 (72) STENGER, Frank, 63755 Alzenau (DE)
 (72) FLEISCHER, Vinzenz, 45770 Marl (DE)
 (72) KRISTEN, Marc Oliver, 45721 Haitern am See (DE)

B01J 37/02 **EN E-1686513** 2024 05 15 **4011492**
 (86) JP20010113 2020 03 09 2020852227
 (73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki, (JP)
 (54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
 (30) JP 2019 08 09 2019147119
 (72) NAGAI, Yusuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
 (72) AKITA, Shingo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
 (72) KURIHARA, Hiroki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
 (72) ENDO, Yoshinori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)

B01L 3/02 **FR E-1686514** 2024 05 15 **3676011**
 (86) FR18052899 2018 11 19 2018827176
 (73) GILSON SAS, 95400 Villiers-le-Bel, 19, avenue des Entrepreneurs Zi Tissonvilliers, BP 145 (FR)
 (54) FUNKTIONIERTES ZUBEHÖR FÜR MECHANISCHE PIPETTE DER PROBENÜBUNG
 (30) FR 2017 11 20 1760945
 (72) DE MAACK, Frédéric, 75016 Paris, 46 rue Raffet (FR)

B01L 9/06 **EN E-1686515** 2024 05 15 **2598891**
 (86) IB11001738 2011 07 27 2011767057
 (73) EVEREX S.R.L., 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via E. Majorana, 71 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON PROBEN
 (30) IT 2010 07 27 BO20100475
 (72) BALLI, Lorenzo, I-50058 Signa (Firenze), Via Verdi 61 (IT)

B02C 2/00 **EN E-1686516** 2024 05 15 **3771492**
 (86) 2019 07 29 2019188801
 (73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
 (54) AUSKLEIDUNGSGSEGMENT FÜR EINEN KREISEL- ODER KEGELBRECHER
 (72) van Zyl, Ian, Baldivis, Western Australia 6171, 9 Kensei Road (AU)
 (72) Nicholls, Carl, Forrestdale, Western Australia 6112, 5 Banken Court (AU)

B03C 1/01 **EN E-1686517** 2024 05 15 **3397389**
 (86) US16068067 2016 12 21 2016831677
 (73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
 (73) Life Technologies AS, 0379 Oslo, Ullernchaussen 52 (NO)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRENNUNG MAGNETISCHER PARTIKEL AUS EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2015 12 29 201562272585 P
 (72) NORDERHAUG, Lars, 1450 Nesoddtangen, Solstubben 16 (NO)
 (72) VARELA-ROHENA, Angel, Carlsbad California 92008, c/o Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
 (72) JONES, Nephi D., Newton, Utah 84327, 162 South 400 West (US)

B03C 1/28 **EN E-1686518** 2024 05 15 **3996850**
 (86) NO20050194 2020 07 10 2020840312
 (73) Jagtech AS, 7300 Orkanger, Grønørveien 19 (NO)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND ENTFERNUNG VON MAGNETISCHEM MATERIAL AUS EINEM MATERIALSTROM
 (30) NO 2019 07 12 20190879
 (72) ÅNESBUG, Geir Olav, 7336 Meldal, Kvamsveien 76 (NO)
 (72) PALLIN, Jan Egil, 7088 Heimdal, Skyttervegen 31 (NO)

B05B 1/00 **DE E-1686519** 2024 05 15 **4147786**
 (86) 2021 09 08 2021195611
 (73) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)
 (54) AGRARSPRITZEN-VENTILEINHEIT UND AGRARSPRITZEINRICHTUNG
 (72) Schulte, Reinhold, 33106 Paderborn, Eichengrund 9 (DE)

B05B 1/00 **DE E-1686520** 2024 05 15 **3720632**
 (86) EP18078035 2018 10 15 2018789353
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON DREIDIMENSIONALEN WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2017 12 07 102017222162
 (72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, Plochingen Str. 3/1 (DE)
 (72) SCHWEIZER, Benjamin, 72160 Horb, Hauserweg 15 (DE)

B05B 1/18 **EN E-1686521** 2024 05 15 **3570983**
 (86) AU17050047 2017 01 20 2017740917
 (73) 2B1K Imports PTY Ltd, Bondi Junction, New South Wales 2022, 520 Oxford Street (AU)
 (54) HAARBEHANDLUNGSSYSTEM, BEHANDLUNGEN UND VORRICHTUNG
 (72) COHEN, Ben Jan, Bondi Junction, New South Wales 2022, 520 Oxford Street (AU)
 (72) RISHER, Benny, Bondi Junction, New South Wales 2022, 520 Oxford Street (AU)
 (72) ROET, Noah, Pictou, New South Wales 2571, PO Box 663 (AU)
 (72) MAARBANI, Samir, Mount Druitt, New South Wales 2770, Unit 4 3 Sunblest Crescent (AU)

B05B 7/24 **DE E-1686522** 2024 05 15 **3954468**
 (86) 2016 03 04 2021194804
 (73) Martin Ruda 1. UG (haftungsbeschränkt), 73760 Ostfildern, Achalmstraße 13 (DE)
 (54) SPRITZPISTOLE
 (30) DE 2015 03 04 102015002684
 (30) DE 2015 03 10 102015002950
 (30) DE 2015 04 07 102015004252
 (30) DE 2015 07 22 102015009328
 (30) DE 2015 10 19 102015013409
 (30) DE 2015 11 03 102015014083
 (30) DE 2015 12 10 102015016042
 (30) DE 2016 02 12 102016001567
 (72) Ruda, Martin, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)

B05B 11/00 **EN E-1686523** 2024 05 15 **3659713**
 (86) 2019 11 25 2019211191
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) VENTILRÜCKHALTUNG UNTER DRUCK
 (30) CA 2018 11 29 3025843
 (72) OPHARDT, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)
 (72) JONES, Andrew, St. Anns, Ontario L0R 1Y0, 2314 Patterson Road (CA)

B05B 11/10 **FR E-1686524** 2024 05 15 **3858492**
 (86) 2021 01 18 2021152163
 (73) IEVA, 75002 Paris, 87 rue Réaumur (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FORMULIERUNG VON MINDESTENS ZWEI VERBINDUNGEN, DIE AUS EINEM SATZ VON AUSWÄHLBAREN VERBINDUNGEN AUSGEWÄHLT WIRD, UND ENTSPRECHENDER BEHÄLTNER
 (30) FR 2020 01 31 2000948
 (72) CLAPPAZ, Cyril, 38780 Eyzin-Pinet, 18 Route du Brachet (FR)
 (72) MOULINIER, David, 69006 Lyon, 104 Quai Charles de Gaulle (FR)

B05B 13/02 **EN E-1686525** 2024 05 15 **4086010**
 (86) 2021 12 14 2021461635
 (73) Bulawa, Jerzy, 01-647 Warszawa, Mscislawska 8 m.5 (PL)
 (73) Fabryka Opakowan Kosmetycznych "Pollena" Spolka Akcyjna, 08-450 Laskarzew, Warszawska 77 (PL)
 (54) HÄNGER
 (72) BULAWA, Jerzy, 01-647 Warszawa (PL)
 (72) Zielinski, Konrad, 55-003 Nadolice Wielkie (PL)
 (72) Ston, Artur, 08-400 Garwolin (PL)

B05B 14/43 **EN E-1686526** 2024 05 15 **3753640**
 (86) 2020 06 09 2020178937
 (73) Trinity Industrial Corporation, Toyota-shi, Aichi 471-0855, 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSMATERIALNEBELENTFERNER UND BESCHICHTUNGSZAUSRÜSTUNG
 (30) JP 2019 06 19 2019114010
 (72) SAITO, Ryota, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
 (72) FUJIWARA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
 (72) TAJIMA, Kenji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
 (72) TAKISHIMA, Kai, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISH 1, Toyota-cho (JP)

B05C 1/02 **EN E-1686527** 2024 05 15 **3381569**
 (86) JP16082392 2016 11 01 2016868330
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) BESCHICHTUNGSEINHEIT, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZU BESCHICHTENDEN OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRAT
 (30) JP 2015 11 25 2015229631
 (30) JP 2015 11 25 2015229668
 (72) YAMANAKA, Akihiro, Iwata-shi Shizuoka 4388510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

B05C 17/02 **EN E-1686528** 2024 05 15 **4166244**
 (86) 2022 10 06 2022199981
 (73) VALPAINT S.P.A., 60020 Polverigi (AN), Via dell'Industria, 80 (IT)
 (54) LACKIERVERFAHREN
 (30) IT 2021 10 12 202100026093
 (72) SARTI, Ferdinando, 60020 POLVERIGI (AN) (IT)

B05D 5/00 **EN E-1686529** 2024 05 15 **3870398**
 (86) IB19058865 2019 10 17 2019790854
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) INDIREKTE KRAFTSTEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROBOTISCHE LACKREPARATUR
 (30) US 2018 10 25 201862750521 P
 (72) HEMES, Brett R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HENDERSON, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHMIDT, John J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B06B 1/06 **DE E-1686530** 2024 05 15 **4178731**
 (86) EP21067535 2021 06 25 2021737593
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) WASSERSCHALLWANDLER MIT EINER GERICHTETEN STRAHLUNGSSCHARAKTERISTIK
 (30) DE 2020 07 08 102020208570
 (72) THEUERKAUF, Nils, 28865 Lilienthal (DE)
 (72) STEGEN, Ole, 22547 Hamburg (DE)

B06B 1/06 **EN E-1686531** 2024 05 15 **4003612**
 (86) IB20000739 2020 07 23 2020790045
 (73) Vermon S.A., 37000 Tours, 67 Rue Fromental (FR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEHÄUSE AUF PLATTENWANDLEREBENE
 (30) US 2019 07 24 201962878080 P
 (72) BANTIGNIES, Claire, 37000 Tours, c/o VERMON SA 67 rue Fromental (FR)
 (72) FÉRIN, Guillaume, 37000 Tours, c/o VERMON SA 67 rue Fromental (FR)

B07B 1/00 **DE E-1686532** 2024 05 15 **4135910**
 (86) EP21057843 2021 03 25 2021716298
 (73) Neuson Hydrotec GmbH, 4030 Linz, Gaisbergerstraße 52 (AT)
 (54) MOBILE KLASSIER- ODER SIEBVORRICHTUNG
 (30) AT 2020 04 16 503222020
 (72) PEYFUß, Burghard, 3335 Weyer, Flösserstraße 23/1 (AT)

B07B 1/04 **EN E-1686533** 2024 05 15 **4106932**
 (86) GB21050390 2021 02 18 2021708313
 (73) Ishida Europe Limited, Birmingham, West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)
 (54) FEINKOHLTRENNVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) GB 2020 02 20 202002391
 (72) VINE, Lee, Poole Dorset BH16 6EL, Mulberry House 5 Lime Kiln Road Lytchett Matravers (GB)

B07C 5/34 **EN E-1686534** 2024 05 15 **4049178**
 (86) EP20079718 2020 10 22 2020792451
 (73) Filimade Holding B.V., 7391 EK Twello, Stationsstraat 16 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES GEGENSTANDES, ABFALLABTRENNUNG UND ARTIKEL MIT EINEM PUNKTCODE
 (30) NL 2019 10 22 2024079
 (72) KERVER, Johannes Bernardus, 5653 RK EINDHOVEN, 53, Eimerick (NL)
 (72) VAN DOMMELEN, Bjørn-Erik Johan Willem Pieter Hendrik, 7391 EK TWELLO, c/o 16, Stationsstraat (NL)

B08B 3/00 **EN E-1686535** 2024 05 15 **3852943**
 (86) US19059357 2019 11 01 2019882234
 (73) Medivators Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 14605 28th Avenue North (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG
 (30) US 2018 11 05 201862755789 P
 (72) BUI, Huyen, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 8931 Woodhall Circle (US)
 (72) NGUYEN, Tuan, Chaska, Minnesota 55318, 2394 Schoolmaster Drive (US)
 (72) CHEONG, Mer Win, Houston, Texas 77090, 13110 Kuykendahl Road 1118 (US)
 (72) MURPHY, Kristopher, New Brighton, Minnesota 55112, 1127 Highview Drive (US)
 (72) BROMILEY, Nicholas G., Annandale, Minnesota 55302, 6852 County Road 6 NW (US)
 (72) JOHNNIE, Joseph G., Pearland, Texas 77584, 13014 Southern Creek Drive (US)
 (72) YU, Jing, Pasadena, California 91106, 438 South Catalina Avenue, Apt. 201 (US)

B08B 7/00 **DE E-1686536** 2024 05 15 **3822023**
 (86) 2019 11 15 2019209456
 (73) Egger PowAir Cleaning GmbH, 5301 Eugendorf, Pebering Straße 21 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TROCKENEISBEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN
 (72) Egger, Robert, 5301 Eugendorf (AT)

B08B 9/08 **EN E-1686537** 2024 05 15 **4117832**
 (86) NL20050155 2020 03 09 2020718838
 (73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES STAPELS VON GEGENSTÄNDEN
 (72) VAN DER HEIDE, Rolf, 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)
 (72) NIEUWEBOER, Jacobus Johannes Maria, 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)

B08B 15/02 **DE E-1686538** 2024 05 15 **3102346**
 (86) EP15051788 2015 01 29 2015702727
 (73) Lab-Concept GmbH, 87437 Kempten (Allgäu), Heisinger Straße 12 (DE)
 (54) MODULARE ABZUGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2014 02 07 102014202271
 (72) Kreuzer, Konrad, 87493 Lauben (DE)

B08B 17/00 **EN E-1686539** 2024 05 15 **3426964**
 (86) EP17055359 2017 03 07 2017709434
 (73) Empig AS, 7462 Trondheim, Postboks 1284 Torgarden (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES ERDÖLBOHRLOCHPRODUKTS
 (30) GB 2016 03 07 201603874
 (72) STRØMMEGJERDE, Lars Standal, 7056 Ranheim, Amtmannsvingen 11 (NO)
 (72) LUND, Fredrik, 7025 Trondheim, Vestmarkbakken 29 (NO)

B21B 45/00 EN **E-1686540** 2024 05 15 **4234116**
 (86) JP20047228 2020 12 17 2020965969
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) WALZVORRICHTUNG
 (72) MATSUI, Yoichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
 (72) ODAWARA, Yuta, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)

B21C 1/26 DE **E-1686541** 2024 05 15 **3924114**
 (86) EP20053307 2020 02 10 2020704838
 (73) Walter Henrich GmbH, 57567 Daaden, Betzdorfer Straße 170 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AXIALEN UMFORMEN EINES ROHRES
 (30) DE 2019 02 15 102019103926
 (72) STEINMETZ, Uwe, 57520 Steinebach, Heldenwiese 46 (DE)
 (72) HENRICH, Bernd, 57567 Daaden, Am Steinbaum 2 (DE)

B21D 13/04 EN **E-1686542** 2024 05 15 **3825002**
 (86) 2017 10 13 2021152011
 (73) Amogreentech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, 91, Gimpo-daero 1950beon-gil Tongjin-eup (KR)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON METALLKATALYSATORTRÄGER
 (30) KR 2016 10 20 20160136546
 (30) KR 2016 10 20 20160136544
 (72) KIM, Myoung Soo, 06926 Seoul, 65 Manyang-ro Dongjak-gu (KR)
 (72) KIM, Tong Bok, Gimpo-si, Gyeonggi-do 10014, c/o Amogreentech Co., Ltd. 91, Gimpo-daero 1950 beon-gil Tongjin-eup (KR)

B21D 22/28 EN **E-1686543** 2024 05 15 **3615238**
 (86) GB18050412 2018 02 16 2018706842
 (73) Crown Packaging Technology, Inc., Alsip, IL 60803-2599, 11535 S. Central Avenue (US)
 (54) FORMUNG EINES DOSENBODENS
 (30) GB 2017 04 25 201706554
 (72) RUKAT, Bronislaw, Oxfordshire OX12 9BP, c/o Crown Packaging Manufacturing UK Limited Downsview Road Wantage (GB)

B21D 43/05 EN **E-1686544** 2024 05 15 **3677359**
 (86) JP18037615 2018 10 09 2018865991
 (73) Aida Engineering, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)
 (54) WERKSTÜCKWENDEVORRICHTUNG, PRESSENFÖRDERLINIE UND WERKSTÜCKWENDEVERFAHREN
 (30) JP 2017 10 10 2017197044
 (72) SHIRIYA, Shunichi, Sagami-hara-shi Kanagawa 252-5181, c/o Aida Engineering, Ltd. 2-10, Ohyama-cho Midori-ku (JP)

B21D 43/18 EN **E-1686545** 2024 05 15 **4201551**
 (86) 2021 12 27 2021383226
 (73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., 20500 Arrasate, Barrio San Andrés, 20 (ES)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE PRESSEANLAGE
 (72) SAINZ GOMEZ, Iban, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
 (72) SARASUA MARITXALAR, Oier, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
 (72) GARRO ARRILLAGA, Aitor, 20500 Arrasate - Mondragon (ES)
 (72) IGLESIAS RAMOS, Sr., Alexander, 20870, Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)

B21F 1/02 EN **E-1686546** 2024 05 15 **3993919**
 (86) EP20067988 2020 06 26 2020734941
 (73) NV Bekaert SA, 8550 Zwevegem, Bekaertstraat 2 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON METALLDRAHT
 (30) EP 2019 07 02 19183875
 (72) DE KEMPE, Geert, 8000 Brugge, Wilgenstraat 34 (BE)

B21F 1/02 DE **E-1686547** 2024 05 15 **3930940**
 (86) AT20000001 2020 01 28 2020754611
 (73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3 (AT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GERADERICHTEN VON DRAHT ODER BANDMATERIAL
 (30) AT 2019 02 28 772019
 (72) MÜHLENFELD, Arndt, 8075 Graz, Reintalstraße 88b (AT)
 (72) RESCH, Walter, 8510 Stainz, Pichling 165 (AT)

B22D 11/00 EN **E-1686548** 2024 05 15 **4076788**
 (86) US20065919 2020 12 18 2020842788
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) EIN BARREN AUS EINER ALUMINIUMLEGIERUNG DER SERIE 7XXX UND EIN VERFAHREN ZUM DIREKTEN KOKILLENGUSS
 (30) US 2019 12 20 201962951883 P
 (72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)
 (72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, Washington 99016, 22710 East Henry Road (US)

B22D 11/07 DE **E-1686549** 2024 05 15 **4008451**
 (86) 2020 12 07 2020212290
 (73) Hertwich Engineering GmbH, 5280 Braunau, Prof. Weinbergerstraße 6 (AT)
 (54) KOKILLE ZUM STRANGGIESSEN MIT EINEM IN DIE LAUFFLÄCHE EINMÜNDENDEN SCHMIERMITTELKANAL
 (72) Fellsner, Christian Karl, 5273 Roßbach (AT)

B22F 1/00 EN **E-1686550** 2024 05 15 **3041625**
 (86) EP14067095 2014 08 08 2014749830
 (73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
 (54) PULVERVERTEILUNG IN DER ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN ARTIKELN
 (30) US 2013 09 06 201361874733 P
 (30) US 2014 04 15 201414252984
 (72) NORDKVIST, Johan, 42671 Västra Frölunda, Koppargatan 21 (SE)
 (72) ACKELID, Ulf, 41125 Göteborg, Gustavsgatan 21b (SE)
 (72) SNIS, Anders, 45162 Uddevalla, Vallgängen 29 (SE)

B22F 3/16 EN **E-1686551** 2024 05 15 **4104957**
 (86) JP21014766 2021 04 07 2021814616
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2020 05 26 2020091490
 (72) YAMANISHI, Takato, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) TSUDA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

B22F 5/10 EN **E-1686552** 2024 05 15 **3116671**
 (86) IB14059793 2014 03 14 2014715426
 (73) Hyperion Materials & Technologies (Sweden) AB, 126 30 Hägersten, Västbergavägen 32 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWALZE
 (72) HEWITT, Stephen Andrew, Coventry West Midlands CV4 9TH, 4 Tilehurst Drive (GB)

B22F 10/22 FR **E-1686553** 2024 05 15 **3551364**
 (86) FR17053445 2017 12 07 2017822386
 (73) Constellium Isoire, 63500 Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes (FR)
 (54) HYBRIDER HERSTELLUNGSPROZESS VON STUKTURELEMENT MIT VERSTEIFUNG(EN)
 (30) FR 2016 12 07 1662068
 (72) EHRSTROM, Jean-Christophe, 38000 Grenoble, 11 Boulevard Gambetta (FR)
 (72) CHEHAB, Bechir, 38500 Voiron, La Cigale 13 rue du Faton (FR)

B22F 10/28 DE **E-1686554** 2024 05 15 **4072755**
 (86) EP20084819 2020 12 07 2020823753
 (73) Realizer GmbH, 33178 Borcheln, Hauptstraße 35 (DE)
 (54) AKTIVE KLIMATISIERUNG IN SLM-PROZESSEN
 (30) DE 2019 12 12 102019219417
 (72) RESCHETNIK, Wadim, 59557 Lippstadt, Uhlmannstr. 12 (DE)
 (72) ADAM, Guido, 33098 Paderborn, Querweg 119 (DE)
 (72) TIMMER, Marc, 33102 Paderborn, Ferdinandstr. 75 (DE)

B23B 5/00 EN **E-1686555** 2024 05 15 **3520935**
 (86) 2019 01 20 2019152683
 (73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Hebei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
 (54) HOCHPRÄZISE VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON UMLAUFENDEN GRATEN EINES RADES
 (30) CN 2018 01 24 201810066925
 (72) Liu, Huiying, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) Zhang, Hongsen, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) Fu, Shoujun, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (72) Zhao, Yongwang, Qinhuangdao, Hebei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B23B 5/40 EN **E-1686556** 2024 05 15 **3718666**
 (86) JP17043349 2017 12 01 2017933341
 (73) Haru Technique Laboratory Inc., Okayama-shi, Okayama 703-8215, 3670-2 Kozuminamigata Higashi-ku (JP)
 (54) SCHNEIDWERKZEUG ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON DIFFERENTIALGEHÄUSEN, VORRICHTUNG ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON DIFFERENTIALGEHÄUSEN UND VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON DIFFERENTIALGEHÄUSEN
 (72) MANDAI Haruo, Okayama-shi Okayama 703-8215, c/o HARU Technique Laboratory Inc. 3670-2 Kozuminamigata Higashi-ku (JP)

B23B 27/10 EN E-1686557 2024 05 15 3736067
 (86) 2020 02 24 2020159142
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ENTWURF FÜR INTERNE KÜHLKANÄLE FÜR ROTIERENDE SCHNEIDWERKZEUGE
 (30) US 2019 04 24 201916392999
 (72) WANG, Zhigang, South Windsor, CT 06074, 237 Lisa Drive (US)
 (72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT 06074, 17 Castlewood Drive (US)
 (72) DAY, Robert W., Enfield, CT 06082, 22 Glenwood Street (US)
 (72) REED, Gordon Miller, Plantsville, CT 06479, 894 Old Turnpike Road (US)

B23B 31/117 DE E-1686558 2024 05 15 3738700
 (86) 2020 04 22 2020170812
 (73) Haimer GmbH, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
 (54) HYDRAULISCH SPANNBARER WERKZEUG-/WERKSTÜCKHALTER
 (30) DE 2019 05 02 102019111281
 (72) Ziegler, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)

B23B 47/28 EN E-1686559 2024 05 15 3843923
 (86) EP19073143 2019 08 29 2019761857
 (73) Power Box AG, 6301 Zug, Poststrasse 6 (CH)
 (54) VERBESSERUNG EINES WERKSTÜCKSPANNERN MIT WERKZEUGFÜHRUNG
 (30) GB 2018 08 31 201814175
 (72) COCORAN, Michael, Stocksfield, Northumberland NE43 7AL, Unit 10 Bearl Farm (GB)
 (72) STREET, Louis, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Boundary Way, Lufton Trading Estate (GB)
 (72) SAUNDERS, Jon, Yeovil, Somerset BA22 8HZ, Boundary Way, Lufton Trading Estate (GB)

B23B 51/04 DE E-1686560 2024 05 15 3727732
 (86) EP18085138 2018 12 17 2018815259
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
 (54) SCHNEIDABSCHNITT FÜR EINE BOHRKRONE
 (30) EP 2017 12 21 17209601
 (72) SCHROEDER, Florian, 7304 Maientfeld, Bovelgasse 27 (CH)
 (72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg, Kirchstr. 28E (DE)
 (72) RONG, Pingyan, 6800 Feldkirch, Letzebuehelweg 12 (AT)

B23C 3/02 DE E-1686561 2024 05 15 3468735
 (86) EP17064433 2017 06 13 2017732828
 (73) KS Large Bore Pistons Germany GmbH, 74172 Neckarsulm, Karl-Schmidt-Straße 2 - 8 (DE)
 (54) KÜHLKANALÖFFNUNG DURCH ZIRKULARFRÄSOPERATION
 (30) DE 2016 06 13 102016210395
 (72) KÖHLER, Wolfgang, 74252 Massenbachhausen, Fuchslochstrasse 13 (DE)
 (72) KRÄMER, Dieter, 74080 Heilbronn, Ulmenweg 18 (DE)
 (72) LEPLA, Florian, 74743 Seckach-Grosseicholzheim, Am Schlossgarten 33 (DE)

B23C 5/00 DE E-1686562 2024 05 15 3566802
 (86) 2019 04 08 2019167914
 (73) GÜHRING KG, 72458 Albstadt, Herderstr. 50-54 (DE)
 (54) ROTATIONSWERKZEUG
 (30) DE 2018 04 12 102018108765
 (72) HÄNLE, Dr. Peter, Wales, WI Wisconsin 53183, 142 Legend Way (US)

B23C 5/22 EN E-1686563 2024 05 15 3808482
 (86) 2019 10 14 2019203068
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
 (72) Kantojärvi, Fredrik, 737 44 Fagersta, Per Olsvägen 27 (SE)

B23D 61/02 EN E-1686564 2024 05 15 2638608
 (86) SE11051351 2011 11 10 2011839256
 (73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) MASCHINE ZUM AUSSÄGEN VON GRÄBEN UND ZUR PLATZIERUNG VON LEITUNGEN/KABELN
 (30) SE 2011 08 19 1100598
 (30) SE 2011 08 05 1150732
 (30) SE 2010 11 10 1051177
 (72) GUSTAVSSON, Conny, S-129 45 Hägersten, Snöbollsgränd 22 (SE)
 (72) HULTMAN, Hasse, S-136 43 Handen, Utgårdsvägen 46 (SE)

B23F 19/00 DE E-1686565 2024 05 15 3993940
 (86) EP20000123 2020 06 30 2020740538
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergaben 55 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNFLANKENMODIFIKATIONEN AN VERZÄHNUNGEN VON WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2019 07 02 102019004687
 (72) LÖPENHAUS, Christoph, 52070 Aachen, Alter Tivoli 4 (DE)
 (72) BRECHER, Christian, 52074 Aachen, Fichthang 22 (DE)

B23H 1/10 EN E-1686566 2024 05 15 3781288
 (86) FI19050308 2019 04 16 2019720141
 (73) Ahlstrom Oyj, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 3 C (FI)
 (54) FILTRATIONSMEDIEN, DIE FÜR DIE FILTERUNG VON FLÜSSIGKEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT DRAHT-ELEKTROENTLADUNGS-BEARBEITUNGSPROZESSEN BESONDERS GEEIGNET SIND
 (30) US 2018 04 16 201862658384 P
 (72) SHIM, Jesse, Daegu Metropolitan City Daegu, 104-702 Hildesheim APT 42, 9-Road Techno-Buk-ro, Yuga-Myoun Dalsung County (KR)
 (72) KANG, Melissa, Daegu Metropolitan City Daegu, 101-1203, 151, Seonwonnam-ro Dalseo-gu (KR)
 (72) KIM, Jun, Shanghai, 801, Building 30, Mandarine City Hingxu Road Minhang District (CN)
 (72) ZENG, Xiling, Shanghai, 1501, Building 294 Baoju Road 133 Baoshan District (CN)
 (72) LIU, Kauter, Binzhou, No. 666, Xinlihedong Road (CN)

B23K 9/095 EN E-1686567 2024 05 15 4076819
 (86) US20066069 2020 12 18 2020842494
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN, DRAHTVORSCHUBGERÄTE UND SYSTEME ZUM MESSEN EINER SCHWEISSKABELIMPEDANZ
 (30) US 2019 12 19 201962950657 P
 (30) US 2020 12 17 202017125324
 (72) ANDERS, Adam, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works, Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/095 EN E-1686568 2024 05 15 3345710
 (86) JP16003872 2016 08 25 2016841096
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 09 03 2015173366
 (72) KAWAMOTO, Atsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) MATSUI, Kaito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) KOWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NOGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) FUJIWARA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B23K 26/073 DE E-1686569 2024 05 15 4041488
 (86) EP20077922 2020 10 06 2020793576
 (73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
 (54) OPTISCHES STANZEN VON MIKROLÖCHERN IN DÜNNGLAS
 (30) DE 2019 10 11 102019127514
 (30) DE 2020 03 02 102020105540
 (72) KLEINER, Jonas, 71229 Leonberg, Talstrasse 35 (DE)
 (72) FLAMM, Daniel, 71640 Ludwigsburg, Rosenstr. 7 (DE)
 (72) KAISER, Myriam, 71296 Heimsheim, Habichtweg 5 (DE)

B23K 26/352 EN E-1686570 2024 05 15 3950211
 (86) 2021 06 08 2021178257
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLELEMENTS
 (30) JP 2020 08 03 2020131502
 (30) JP 2020 12 11 2020205718
 (72) UCHIMURA, Masahiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) NAKATA, Hiromichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
 (72) FURUKAWA, Masashi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B23K 35/30 EN E-1686571 2024 05 15 3368243
 (86) US16059453 2016 10 28 2016801896
 (73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
 (54) LEITFÄHIGE KNOTEN
 (30) US 2015 10 29 201562248030 P
 (72) APFEL, Jeffrey, R., Shelby Township, MI 48315, 12908 Easton Ct. (US)

B23K 37/047 DE E-1686572 2024 05 15 4003639
 (86) EP20070750 2020 07 23 2020747357
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) ENTLADEVORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES ROHRSTÜCKES, ROHRBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES ROHRSTÜCKES
 (30) DE 2019 07 26 102019120323
 (72) SCHOPF, Ralf, 71254 Ditzingen, Hirschlander Straße 27 (DE)

B23P 15/10 (86) EP18000060	DE E-1686573 2018 02 14	2024 05 15 2018179748	3585557	B25B 29/02 (86) IB19060426	EN E-1686581 2019 12 04	2024 05 15 2019818274	3890925
(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE) (54) PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN DÄMPFER, PRODUKTIONSANLAGE ZUR PRODUKTION EINES DÄMPFERS (30) DE 2017 02 24 102017001785 (72) LÖHKEN, Lars, 53545 Linz am Rhein, Im Hundel 10 (DE) (72) MÜLLER, Markus, 56072 Koblenz (DE) (72) PIROTH, Raphael, 56077 Koblenz, Ringstraße 32 (DE) (72) PROBST, Ulrich, 56204 Hillscheid, Ringstraße 28 (DE)				(73) Tentec Limited, Wolverhampton WV9 5GA, Unit F1 Innovation Drive Pendeford (GB) (54) HYDRAULISCHE SPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPANNEN (30) GB 2018 12 04 201819775 (72) LANGE, Edmund Joseph, Oldbury West Midlands B68 9QW, 82 Landswood Road (GB)			
B23Q 1/03 (86)	DE E-1686574 2019 01 23	2024 05 15 2019153175	3524386	B25F 5/00 (86) EP18074161	EN E-1686582 2018 09 07	2024 05 15 2018768845	3681677
(73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, 88400 Biberach/Riss, Ehinger Strasse 34 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINES ZU BEARBEITENDEN WERKSTÜCKS (30) DE 2018 02 12 102018001131 (72) Schmolke, Manfred, 88400 Biberach, Brühlackerstraße 8/1 (DE) (72) Barensteiner, Ulrich, 88299 Leutkirch, Am Märzengrund 4 (DE) (72) Bergbaur, Michael, 8322 Graberberg/St. Marein bei Graz, Graberberg 95 (AT)				(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE) (54) ELEKTROWERKZEUG (30) SE 2017 09 13 1730248 (72) WALLGREN, Carl Johan Erik, 117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 50 (SE)			
B23Q 1/48 (86) IB19057287	EN E-1686575 2019 08 29	2024 05 15 2019783647	3843937	B25F 5/00 (86) EP19065842	EN E-1686583 2019 06 17	2024 05 15 2019731707	3810369
(73) Chetocorporation, S.A., 3720-070 Loureiro OAZ, Área de Acolhimento Empresarial de UI-Loureiro Lotes 13-21 (PT) (54) BEARBEITUNGSSTATION (30) PT 2018 08 29 20181111113 (72) TAVARES ANDRÉ, Sérgio David, 3730-220 Vale De Cambra, AV. Miguel Bombarda 246 (PT)				(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NACHGERÜSTETE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION BEI ELEKTROWERKZEUGEN (30) US 2018 06 22 201862688462 P (72) VETTER, Marc, 9470 Buchs, St. Gallerstrasse 33 (CH)			
B23Q 5/04 (86) KR19012091	EN E-1686576 2019 09 18	2024 05 15 2019863681	3854519	B25F 5/00 (86) EP19082561	DE E-1686584 2019 11 26	2024 05 15 2019809810	3898121
(73) Khan Workholding Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51338, (Standard factory, Yangdeok-dong) 2-hodong 193, Jayumuyeok 3-gil, Masanhoewon-gu (KR) (54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINE (30) KR 2018 09 18 20180111449 (72) YUN, Yongseon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51643, Hallym Litsville Apt., Punggho-dong)102-1401, 68, Punggho-ro, Jinhae-gu (KR) (72) KU, Bonsaeng, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51408, The City 7 Xi Apt., Daewon-dong) 102-3404, 19, Changwoncheon-ro 94beon-gil, Uichang-gu (KR)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HANDWERKZEUGMASCHINE (30) DE 2018 12 21 102018222694 (72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE) (72) STEURER, Christoph, 73660 Urbach, Gaensbergstr. 22 (DE)			
B24B 19/04 (86)	DE E-1686577 2019 10 10	2024 05 15 2019202534	3804906	B25H 1/04 (86)	EN E-1686585 2021 07 29	2024 05 15 2021188431	3944929
(73) Fraisa SA, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 7 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MANTELSEITIGEN SCHNEIDENGEOMETRIE IN EINEM VOLLMATERIALSCHAFTWERKZEUG ZUR MATERIALBEARBEITUNG (72) Maushart, Josef, 4500 Solothurn, Schererstrasse 5a (CH) (72) Kammermeier, Dirk, 4500 Solothurn, Weissensteinstrasse 44 (CH) (72) Senn, Stefan, 3296 Arch, Hänigässli 6 (CH) (72) Schwaller, Rolf, 2544 Bettlach, Ebauchesstrasse 1 (CH)				(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) WERKBANK-HANDWAGEN-ANORDNUNG (30) US 2020 07 31 202063059255 P (72) GROVES, Jeffrey, Anderson, SC 29621 (US) (72) KNIGHT, Tyler H., Anderson, SC 29621 (US) (72) HUGHETT, Stephen A., Anderson, SC 29621 (US)			
B24B 27/08 (86)	DE E-1686578 2018 12 21	2024 05 15 2018215174	3670077	B25J 9/16 (86) EP16074252	DE E-1686586 2016 10 10	2024 05 15 2016791317	3359350
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) HANDGEFÜHRTER TRENNSCHLEIFER (72) Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, Füssener Str. 25 (DE) (72) Veik, Guenther, 6841 Maeder, Ilgaweg 1-5 (AT)				(73) Kastanienbaum GmbH, 80538 München, Reitmorstr. 5 (DE) (54) ROBOTERSYSTEM (30) DE 2015 10 08 102015012961 (72) Haddadin, Sami, Prof.Dr., 30173 Hannover, Alte Doehrener Str. 50, (DE)			
B24B 37/24 (86)	EN E-1686579 2021 09 27	2024 05 15 2021199145	3974109	B25J 9/16 (86)	EN E-1686587 2020 10 06	2024 05 15 2022177352	4079464
(73) SK enpulse Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, 1043, Gyeonggi-daero (KR) (54) POLIERKISSEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT (30) KR 2020 09 29 20200126794 (30) KR 2020 09 29 20200126799 (72) YUN, Jong Wook, Seoul 03142 (KR) (72) AHN, Jae In, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338 (KR) (72) JOENG, Eun Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338 (KR) (72) HEO, Hye Young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16338 (KR) (72) SEO, Jang Won, Seoul 03142 (KR)				(73) Pro Form S.r.l., 24043 Caravaggio (BG), Viale Europa Unita 37 (IT) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANWENDEN VON SCHAUMSTOFFELEMENTEN AN EINER STANZE (30) IT 2019 11 04 201900020260 (72) MILIC, Zivota, 24043 Caravaggio (BG) (IT) (72) ROSSINI, Alberto Luigi, 24043 Caravaggio (BG) (IT)			
B24B 45/00 (86)	EN E-1686580 2020 07 01	2024 05 15 2020183560	3763480	B25J 9/16 (86) IB20059374	EN E-1686588 2020 10 06	2024 05 15 2020792488	3670106
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) OSZILLIERENDES WERKZEUG (30) US 2019 07 12 201962873431 P (72) SERGYEYENKO, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, 14 Windy Manor Court (US) (72) BAILEY, Sean, Baltimore, MD 21224, 509 S. Bouldin St. (US)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) AUFGABENSPEZIFISCHES ROBOTERGREIFSYSTEM UND -VERFAHREN (72) SOLOWJOW, Eugen, Berkeley, CA 94709, 1240 Martin Luther King Jr.Way (US) (72) CLAUSSEN, Heiko, North Brunswick, NJ 08902, 4 Garfield Court (US) (72) SEHR, Martin, Kensington CA 94707, 24 Arlington Avenue (US) (72) WEN, Chengtao, Redwood City, CA 94065, 826 Newport Circle (US) (72) APARICIO OJEA, Juan L., Moraga CA 94556, 275 Paeso Bernal (US)			
(73) Pro Form S.r.l., 24043 Caravaggio (BG), Viale Europa Unita 37 (IT) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ANWENDEN VON SCHAUMSTOFFELEMENTEN AN EINER STANZE (30) IT 2019 11 04 201900020260 (72) ROSSINI, Alberto Luigi, 24043 Caravaggio (BG), c/o Pro Form S.r.l. Viale Europa Unita 37 (IT) (72) MILIC, Zivota, 24043 Caravaggio (BG), c/o Pro Form S.r.l. Viale Europa Unita 37 (IT)							

B25J 13/00 **EN E-1686590** 2024 05 15 **3774204**
 (86) IB19052463 2019 03 26 2019776239
 (73) Idea Machine Development Design & Production Ltd., 7670503 Rehovot, 2 Professor Bergman Street Rabin Science Park (IL)
 (54) GREIF- UND MOBILISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 03 27 201862648922 P
 (72) TURGEMAN, Shlomo, 7670503 Rehovot, 2 Professor Bergman St. (IL)
 (72) SHEFFER, Eitan, 7670503 Rehovot, 2 Professor Bergman Street (IL)
 (72) LAVI, Ben Zion, 7670503 Rehovot, 2 Professor Bergman Street (IL)

B25J 13/08 **EN E-1686591** 2024 05 15 **4094904**
 (86) JP20047594 2020 12 21 2020915545
 (73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) ROBOTERSYSTEM-STEUEVERRICHTUNG, ROBOTERSYSTEM-STEUERUNGSVERFAHREN, RECHNERSTEUERPROGRAMM UND ROBOTERSYSTEM
 (30) JP 2020 01 23 2020009368
 (30) JP 2020 06 17 2020104446
 (72) FU, Xingdou, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) MIAO, Lin, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) OHNISHI, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B25J 13/08 **EN E-1686592** 2024 05 15 **4039422**
 (86) 2018 12 11 2021210982
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SENSORISIERTER ROBOTISCHER GREIFVORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 12 201715839045
 (72) BINGHAM, Jeffrey, Mountain View 94043 (US)
 (72) ALEXANDER, Taylor, Mountain View 94043 (US)
 (72) HOMBERG, Bianca, Mountain View 94043 (US)
 (72) DELPRETO, Joseph, Mountain View 94043 (US)
 (72) SHAFER, Alex, Mountain View 94043 (US)

B25J 15/00 **EN E-1686593** 2024 05 15 **3230017**
 (86) EP15079409 2015 12 11 2015822921
 (73) FAGOR ARRASATE, S.COOP., 20500 ARRASATE - MONDRAGON, Barrio San Andrés, s/n (ES)
 (54) FLEXIBLE GREIFVORRICHTUNG FÜR EIN TEILSTAPELSYSTEM, TEILSTAPELSYSTEM UND POSITIONIERUNGSVERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON GREIFELEMENTEN FÜR EIN TEILSTAPELSYSTEM
 (30) EP 2014 12 11 14382505
 (72) ALONSO RAMILA, Carlos, 20006 Donostia (San Sebastian), C/ Amara 20 - 2^B (ES)
 (72) NAVERO RUEDA, Daniel, 20500 Arrasate (Mondragon), C/ Makatzena 17 - 3^B (ES)

B25J 15/08 **DE E-1686594** 2024 05 15 **3498436**
 (86) 2018 10 15 2018200441
 (73) SCHUNK SE & Co. KG Spanntechnik Greiftechnik Automatisierungstechnik, 74348 Lauffen am Neckar, Bahnhofstr. 106-134 (DE)
 (54) HANDHABUNGSEINHEIT MIT EINEM FESTSETZMECHANISMUS ZUM FESTSETZEN EINES BEWEGTEN BAUTEILS
 (30) DE 2017 10 23 102017124700
 (72) FILOSA, Giuseppe, 24043 Caravaggio, Via Novembre 1 (IT)
 (72) SCHELLENBAUER, Bernd, 74389 Clebronn, Strombergstraße 73 (DE)

B25J 17/02 **DE E-1686595** 2024 05 15 **3870411**
 (86) DE19000278 2019 10 21 2019817581
 (73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Carolastrasse 8 (DE)
 (54) ELASTISCHES GELENK
 (30) DE 2018 10 22 102018008378
 (72) ZHU, Hongxi, 09126 Chemnitz, Zschopauer Straße 127 (DE)
 (72) THOMAS, Ulrike, 09112 Chemnitz, Horst-Menzel-Straße 22d (DE)

B26B 19/10 **EN E-1686596** 2024 05 15 **4067017**
 (86) 2021 12 30 2021218310
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
 (30) JP 2021 03 30 2021058821
 (72) Hashimoto, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) Komori, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) Shimizu, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) Ito, Akitaka, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) Matsumoto, Daiki, Osaka-shi, Osaka (JP)

B26B 19/20 **EN E-1686597** 2024 05 15 **4011571**
 (86) CN21124235 2021 10 15 2021809889
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (73) Shenzhen Kolamama Technology Co., Ltd, Zone 69, Xingdong Community, Xin'an Street Bao'an District, Shenzhen Guangdong 518101, Room 705, Building 1, Xinyi Lingyu R&D Center No. 30 Honglang North 2nd Road (CN)
 (54) EINSTELLSTRUKTUR EINES KAMMAUFSATZES FÜR EIN HAARSCHNEIDGERÄT
 (30) CN 2020 10 31 202022471748 U
 (72) WANG, Xianbing, Shenzhen Guangdong 518101 (CN)
 (72) HOU, Qinling, Beijing 100085 (CN)
 (72) YUAN, Yiming, Beijing 100085 (CN)

B26B 21/22 **EN E-1686598** 2024 05 15 **3744488**
 (86) 2019 05 31 2019177659
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) RASIERKLINGENEINSATZ
 (72) Bozikis, Ioannis, 145 69 Anoixi, Attiki, c/o BIC IP department 58, Agiou Athanasiou St. (GR)

B26B 21/44 **EN E-1686599** 2024 05 15 **4134212**
 (86) 2021 08 13 2021191333
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) HAUTBERÜHRUNGSELEMENTE UND RASIERERKOPFANORDNUNGEN
 (72) CHRYSANTHAKOPOULOS, Nikolaos, 145 69 Anoixi (GR)

B27B 25/02 **EN E-1686600** 2024 05 15 **3953120**
 (86) FI20050130 2020 03 02 2020788152
 (73) Veisto OY, 52700 Mäntyharju, Yrittäjätie 1 (FI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BAUMSTÄMMEN
 (30) FI 2019 04 12 20195303
 (72) LEPPÄNEN, Juha, 52700 Mäntyharju, c/o VEISTO OY Yrittäjätie 1 (FI)
 (72) MARTTILA, Marko, 52700 Mäntyharju, c/o VEISTO OY Yrittäjätie 1 (FI)

B27G 13/04 **DE E-1686601** 2024 05 15 **3659768**
 (86) 2019 11 14 2019209145
 (73) Aigner Werkzeuge Gesellschaft m.b.H., 4715 Taufkirchen, Widldorf 25 (AT)
 (54) WERKZEUGKOPF ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN BEI HOHEN ROTATIONSGESCHWINDIGKEITEN
 (30) AT 2018 11 14 510022018
 (72) Steiner, Gerhard, 4720 Kallham, Penzing 7 (AT)
 (72) Kienbauer, Josef, 4720 Kallham, Kallham 49 (AT)

B27K 3/02 **EN E-1686602** 2024 05 15 **4048493**
 (86) EP20079835 2020 10 22 2020792680
 (73) Metadynea Austria GmbH, 3500 Krems, Hafentraße 77 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSHOLZARTIKELS
 (30) EP 2019 10 22 19204677
 (72) KANTNER, Wolfgang, 3900 Schwartzenu, Metadynea Austria GmbH Bergweg 5a (AT)
 (72) ZICH, Thomas, 4020 Linz, Metadynea Austria GmbH Melicharstraße 13 (AT)
 (72) SCHWARZKOPF, Matthew John, 6000 Koper, Gozdna pot 3A (SI)
 (72) BURNARD, Michael David, 6000 Koper, Gozdna pot 3A (SI)
 (72) MIKULJAN, Marica, 1385 Nova vas, Nova vas 9 (SI)
 (72) KUTNAR, Andreja, 1291 kofljica, Glinek 14 (SI)

B27K 3/02 **FR E-1686603** 2024 05 15 **3851261**
 (86) 2021 01 18 2021152165
 (73) Centre d'Imprégnation des Bois de Belgique SPRL, 6690 Vielsalm, Rue des Épicéas 7 (BE)
 (54) PRÄVENTIVE HOLZBEHANDLUNG
 (30) BE 2020 01 20 202005037
 (72) LENAERS, Corneel René Cecilia, 3700 Overrepen, Lerestraat 34 (BE)

B27K 3/16 **EN E-1686604** 2024 05 15 **3697585**
 (86) EP18078655 2018 10 18 2018785688
 (73) ETH Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
 (54) VERBESSERTE FLAMMHEMMUNG VON HOLZ UND ANDEREN MATERIALIEN AUF CELLULOSEBASIS DURCH IN-SITU-MINERALISIERUNG
 (30) EP 2017 10 18 17197159
 (72) GUO, Huizhang, 8953 Dietikon, Schöneeggstrasse 50 (CH)
 (72) BURGERT, Ingo, 8008 Zürich, Inselhofstrasse 3 (CH)

B28D 1/04 **DE E-1686605** 2024 05 15 **3966009**
 (86) EP20061579 2020 04 27 2020720090
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BETRIEBS EINES HILFSGERÄTS IN EINEM ARBEITSSYSTEM
 (30) EP 2019 05 09 19173565
 (72) BALTER, Marco, 6800 Feldkirch, Illstrasse 39 (AT)
 (72) SCHAEFER, Martin, 6858 Schwarzach, Kreiennest 5 (AT)

B29B 11/14 **FR E-1686606** 2024 05 15 **3846990**
 (86) FR19051921 2019 08 13 2019772782
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) VORFORM FÜR BEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF
 (30) FR 2018 09 04 1857911
 (72) BUNEL, Christophe, 76930 Octeville-sur-Mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (72) NAVÉAU, Laurent, 76930 Octeville-sur-mer, c/o SIDEL PARTICIPATIONS Avenue de la Patrouille de France (FR)

B29C 44/00 **EN E-1686607** 2024 05 15 **3800027**
 (86) 2020 02 10 2020156310
 (73) Feng Tay Enterprises Co., Ltd., Douliu City, Yunlin County 640111, N°52, Kegong 8th Rd. (TW)
 (73) Bauer Hockey Ltd., Blainville, Québec J7C 0N9, 60 rue Jean-Paul Cayer (CA)
 (54) DREIDIMENSIONALE GEDRUCKTE WÄRMEDEHNUNGSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) TW 2019 10 04 108136089
 (72) SU, Chin-Te, 640 Douliu City, Yunlin County, No. 93, Fuwen Rd. (TW)
 (72) LAPERRIERE, Jean-Francois, Prevost, Quebec, J0R 1H0 (CA)
 (72) KRICK, Thierry, Coteau-du-lac, Quebec, J0P 1B0 (CA)
 (72) ASSELIN, Francois, Blainville, Quebec, J7C 5P6 (CA)
 (72) LADOUCEUR, Martin, Mirabel, Quebec, J7N 3B8 (CA)
 (72) LABONTE, Ivan, Montreal, Quebec, H2S 2H3 (CA)
 (72) BEAUREGARD, Marco, Gore, Quebec, J0V 1K0 (CA)

B29C 44/10 **EN E-1686608** 2024 05 15 **3974147**
 (86) 2021 09 17 2021197568
 (73) King Steel Machinery Co., Ltd., Taichung City 407, No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung (TW)
 (54) FORMVERFAHREN
 (30) US 2020 09 25 202063083509 P
 (30) US 2021 05 25 202117330222
 (72) LEE, Yi-Chung, Taichung City (TW)
 (72) YEH, Liang-Hui, Taichung City (TW)
 (72) CHEN, Ching-Hao, Taichung City (TW)

B29C 45/14 **EN E-1686609** 2024 05 15 **4153396**
 (86) NL21050316 2021 05 17 2021272611
 (73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL)
 (54) ZYLINDRISCH GEFORMTES CARBONFASERVERSTÄRKTES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 05 18 202020233
 (30) NL 2020 07 21 2026105
 (72) RUIJS, Johannes Henricus Maria, 3771 VE Barneveld (NL)

B29C 45/14 **EN E-1686610** 2024 05 15 **4159402**
 (86) 2022 09 20 2022196509
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG, FORM ZUM FORMEN EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2021 09 30 21200031
 (72) ZANON, Paolo, 41122 Modena (IT)
 (72) VIETRI, Anna Rosa, 41122 Modena (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma (IT)
 (72) SASSI, Massimo, 43126 Parma (IT)
 (72) TAVONI, Francesca, 41126 Modena (IT)

B29C 48/08 **EN E-1686611** 2024 05 15 **4155052**
 (86) JP21017917 2021 05 11 2021809313
 (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (73) Sumitomo Electric Printed Circuits, Inc., Koka-shi Shiga 528-0068, 30 Hinokigaoka Minakuchi-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE HOCHFREQUENZ-LEITERPLATTE, DIELEKTRISCHE SCHICHT UND SUBSTRAT FÜR EINE HOCHFREQUENZ-LEITERPLATTE
 (30) JP 2020 05 18 2020087052
 (72) KAIMORI, Shingo, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) NINOMIYA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) SUGIURA, Motohiko, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) OKUDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) KASHIHARA, Hideki, Koka-shi, Shiga 528-0068 (JP)
 (72) KIYA, Satoshi, Koka-shi, Shiga 528-0068 (JP)
 (72) NAKABAYASHI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) OKAMOTO, Kentaro, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
 (72) TOKUDA, Chiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

B29C 48/325 **EN E-1686612** 2024 05 15 **4159405**
 (86) 2020 10 08 2022206160
 (73) Davis-Standard, LLC, Pawcatuck CT 06379, One Extrusion Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFFROHREN MIT EINEM MEHRDIMENSIONALEN STEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 10 09 201962912898 P
 (72) Christiano, John P., Old Lyme 06371 (US)
 (72) Allen, Biron Chad, Gloucester 01930 (US)
 (72) MacGregor, Alexandre, Old Lyme 06371 (US)
 (72) Wnuk, Joseph A., Westerly 02891 (US)
 (72) Rosivach, Christopher, Westerly 02891 (US)
 (72) Saulius, T. Eiva, Ashaway 02804 (US)
 (72) McKenna, Tyler Robert, Pawcatuck 06379 (US)

B29C 48/435 **DE E-1686613** 2024 05 15 **4244041**
 (86) DE21100906 2021 11 12 2021830595
 (73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)
 (54) MULTIWELLEN-AUFBEREITUNGSEINHEIT FÜR KUNSTSTOFFSCHMELZEN
 (30) DE 2020 11 13 102020130080
 (72) GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen (DE)
 (72) GNEUSS, Daniel, Charlotte, NC 28277 (US)
 (72) GNEUSS, Detlef, 6919 Carabetta (CH)

B29C 48/793 **DE E-1686614** 2024 05 15 **4159407**
 (86) 2022 09 14 2022195500
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON KAUTSCHUKMISCHUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2021 10 01 102021211065
 (72) Wagner, Andre, 30165 Hannover (DE)
 (72) Pfaff, Florian, 30165 Hannover (DE)
 (72) Diekmann, Matthias, 30165 Hannover (DE)
 (72) Sharif, Monir, 30165 Hannover (DE)

B29C 49/24 **EN E-1686615** 2024 05 15 **3917752**
 (86) US20016173 2020 01 31 2020708388
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IN-MOLD-ETIKETTIEREN
 (30) IN 2019 02 02 201911004187
 (72) ANTONY, Denzil Kuriaparambil, Vasai E 401208, Technorobotic Machines Pvt. Ltd. Gala No.2, Amrut Industrial Estate K.T. Industrial Park (IN)
 (72) PAL, Sekhar, Gurgaon, Haryana 122002, Cargill India Pvt. Ltd. Building no. 9A, 14th Floor DLF Cyber city, Phase 3 (IN)

B29C 64/118 **EN E-1686616** 2024 05 15 **3999317**
 (86) EP20070384 2020 07 17 2020740042
 (73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER PORÖSEN STRUKTUR UND EINE PORÖSE STRUKTUR
 (30) EP 2019 07 19 19187363
 (72) MICHIELSEN, Bart, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) LEFEVERE, Jasper, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) WELTENS, Pieter, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) KUS, Monika, 2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
 (72) KENNEMA, Marco Oskar, 67056 Ludwigshafen, c/o Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) RUFF, Detlef, 67056 Ludwigshafen, c/o Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B29C 65/18 **FR E-1686617** 2024 05 15 **3302935**
 (86) EP16061958 2016 05 26 2016727380
 (73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général de Gaulle ZAC des Barbanniers "Le Signac" (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT ÄSTHETISCHER SEITLICHER NAHT DEKORIERTEN SCHLAUCHROCKS
 (30) FR 2015 05 29 1554846
 (72) HINTZ, Martin, 96049 Bamberg, Titusstrasse 39 (DE)
 (72) SUVARNA, Sudheer, Kent DA11 8FF, 26 Lister Drive Gravesend (GB)

B29C 65/36 **EN E-1686618** 2024 05 15 **3785885**
 (86) 2020 07 15 2020185945
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INDUKTIONSSCHWEISSEN MIT WÄRMESENKE
 (30) US 2019 08 06 201916532954
 (72) DiChiara, Robert A., Chicago, IL, 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Blevins, Creed Ernest, Chicago, IL, 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/06 **EN E-1686619** 2024 05 15 **3758922**
 (86) SE19050119 2019 02 12 2019760372
 (73) Eovidar AB, 232 35 Arlöv, Lommavägen 39 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDFASERPRODUKTEN
 (30) SE 2018 02 27 1850221
 (72) WETTERMARK, Fredrik, 21622 Limhamn, Stenbrunnsvägen 5A (SE)

B29C 70/46 EN E-1686620 2024 05 15 4169701
 (86) JP20046549 2020 12 14 2020965847
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFFES
 (72) YAMATO, Homare, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) TOKUTOMI, Hiroshi, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) NAKAMURA, Hiroaki, Tokyo 100-8332 (JP)

B29C 70/52 EN E-1686621 2024 05 15 3124219
 (86) 2016 07 21 2016180556
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) IN-LINE-VERARBEITUNG VON GEZOGENEN PRODUKTEN ZUR VERWENDUNG IN EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
 (30) US 2015 07 30 201514813518
 (72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) YARBROUGH, Aaron, Greenville, SC South 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HYNUM, Daniel Alan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B29C 73/02 EN E-1686622 2024 05 15 3046752
 (86) EP14069823 2014 09 17 2014766507
 (73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
 (54) REPARATUR EINER VERGLASUNGSPLATTE
 (30) GB 2013 09 20 201316736
 (72) PAUL, Syfko, Westerville, OH 43082, Glass Medic 6295 Maxtown Road Ste. 200 (US)

B29C 73/02 EN E-1686623 2024 05 15 4177045
 (86) 2021 11 08 2021206905
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGE REPARIERTE WINDTURBINENSCHAUFEL
 (72) Stecher, Harald, 9520 Skørping (DK)
 (72) Jensen, Jonas Pagh, 9200 Aalborg SV (DK)
 (72) Maennchen, Jakob, 9000 Aalborg (DK)

B29D 11/00 DE E-1686624 2024 05 15 3880452
 (86) EP19078742 2019 10 22 2019794479
 (73) Shape Engineering GmbH, 51105 Köln, Gottfried-Hagen-Straße 60-62 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON BRILLEGLÄSERN
 (30) DE 2018 11 14 102018008957
 (72) LUDERICH, Jörg, 40882 Ratingen NRW, Brahmweg 10 (DE)
 (72) PÖPPERL, Christian, 42697 Solingen NRW, Aachener Straße 7 (DE)
 (72) KREIS, Michael, 63584 Wetzlar Hessen, Niedergründauer Straße 14a (DE)
 (72) TUSS, Christian, 35578 Wetzlar Hessen, Nachtigallenpfad 17 (DE)
 (72) ALT, Herger, 35633 Lahnu Hessen, Rodheimer Straße 6 (DE)

B30B 11/00 EN E-1686625 2024 05 15 4025416
 (86) EP19073867 2019 09 06 2019766218
 (73) Quintus Technologies AB, 721 66 Västerås, Quintusvägen 2 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLRATE IN EINER HEISSPRESSANORDNUNG, STEUERMODUL UND PRESSANORDNUNG AN SICH
 (72) BURSTRÖM, Per, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)
 (72) HOLMSTRÖM, Emil, 721 66 Västerås, c/o Quintus Technologies AB Quintusvägen 2 (SE)

B30B 11/02 DE E-1686626 2024 05 15 3253567
 (86) EP16052013 2016 02 01 2016702407
 (73) GKN Sinter Metals Engineering GmbH, 42477 Radevormwald, Krebsöge 10 (DE)
 (54) PULVERPRESSE MIT KEGELIGEM UNTERBAU
 (30) DE 2015 02 04 102015201966
 (72) SCHMITT, Rainer, 53343 Wachtberg, Wiesengrund 4a (DE)
 (72) ERNST, Eberhard, 36124 Eichenzell, Hauenmühlenstrasse 3 (DE)

B30B 15/16 EN E-1686627 2024 05 15 4043197
 (86) 2017 06 14 2022156619
 (73) Voith Turbo S.r.l., 42122 Reggio Emilia (RE), Via Lambrakis, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AKTUATORS EINES STÖSSELS EINER PRESSE
 (30) IT 2016 06 14 UA20164346
 (72) Zanolini, Luciano, 20142 MILANO (MI) (IT)

B31B 70/14 FR E-1686628 2024 05 15 4188819
 (86) EP21070057 2021 07 16 2021742440
 (73) Holweg Group, 67120 Molsheim, 11 route Industrielle de la Hardt (FR)
 (54) WIEDERVERWENDBARER BRIEFUMSCHLAG MIT VORGESCHNITTENER VERSCHLUSSKLAPPE, VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN UMSCHLAGS
 (30) FR 2020 07 30 2008082
 (72) OBERHAUSSER, Freddy, 67100 Strasbourg (FR)
 (72) FRIEDERICH, Marc, 67850 HERRLISHEIM (FR)

B32B 3/12 FR E-1686629 2024 05 15 4253032
 (86) 2023 03 28 2023164529
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) BORONITRIDPULVER ENTHALTENDE SANDWICHPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) FR 2022 03 30 2202848
 (72) BROCHARD, Wolfgang, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) BLANC, Jonathan, 31060 TOULOUSE (FR)

B32B 5/02 EN E-1686630 2024 05 15 4084952
 (86) IB20062553 2020 12 30 2020853522
 (73) Escola Superior de Enfermagem do Porto, 4200-072 Porto, Rua Dr. António Bernardino De Almeida, 830, 844, 856 (PT)
 (73) Santa Casa da Misericórdia do Porto, 4050-311 Porto, R. de Joaquim de Vasconcelos 79 (PT)
 (54) MEHRSCICHTIGE WÄRMEISOLIERUNGSDECKE, BETRIEBSMETHODEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) PT 2019 12 31 2019116040
 (72) DO CARMO DIAS MOREIRA DE CARVALHO, Isaura, 4050-638 Porto, Rua Vitorino Nemésio, 107 9.º Esq Tras (PT)
 (72) FERNADES CARVALHO, Miguel Ângelo, 4700-384 Braga, Rua Francisco Pereira Coutinho, 31, 1º Esq Frente (PT)
 (72) MARTINS, Alzira Teresa, 4200-072 Porto, Rua António Bernardino de Almeida (PT)

B32B 5/18 EN E-1686631 2024 05 15 4143023
 (86) IB21053602 2021 04 30 2021722305
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) THERMOPLASTISCHE FEUERHEMMENDE VERBUNDWERKSTOFFE
 (30) EP 2020 04 30 20172230
 (72) SOLENICKI, Goran, Bergen op Zoom 4612 PX (NL)
 (72) WISMANS, Joris, Bergen op Zoom 4612 PX (NL)
 (72) WIRTZ, Remco, Bergen op Zoom 4612 PX (NL)
 (72) KULKARNI, Sandeep, Bergen op Zoom 4612 PX (NL)

B32B 5/26 DE E-1686632 2024 05 15 4173816
 (86) 2022 10 26 2022203867
 (73) Henkys, Anne-Marie, 26789 Leer, Hauptstraße 73 (DE)
 (54) FASERMATTE, HANDSCHUH UND VERWENDUNG
 (30) DE 2021 10 26 102021127746
 (30) DE 2021 11 08 102021128941
 (72) Henkys, Anne-Marie, 26789 Leer, Hauptstraße 73 (DE)

B32B 17/10 EN E-1686633 2024 05 15 3743957
 (86) EP19058098 2019 03 29 2019714206
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (54) VERBUNDGLASSCHEIBE MIT ANTENNE
 (30) EP 2018 03 30 18165320
 (72) DARDENNE, Xavier, 1390 Grez-Doice, Rue du Pont au Lin 19 (BE)
 (72) LIS, Dan, 5032 Isnes, Rue du Chauffour, 11 (BE)
 (72) CORNET, Yvain, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, rue Solleveld 78 (BE)
 (72) KENICHIRO, Shimo, Tokyo 100-8405, AGC Inc. Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (72) VERBEEREN, Bart, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot, 12 (BE)

B32B 18/00 EN E-1686634 2024 05 15 4173820
 (86) 2022 08 30 2022192841
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGER BESCHICHTUNGEN UND STRUKTUREN
 (30) US 2021 10 26 202117510497
 (72) Tsotsis, Thomas Karl, Chicago, IL, 60606 (US)
 (72) Kotov, Nicholas A., Chicago, IL, 60606 (US)

B32B 25/14 EN E-1686635 2024 05 15 3727850
 (86) EP18084168 2018 12 10 2018830149
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) HYDRAULIKSCHLAUCH
 (30) IN 2017 12 20 201711045916
 (30) GB 2018 03 15 201804151
 (72) BENDER, Pierre, 76473 Iffezheim, In den Schotten 5 (DE)
 (72) ATTILA, Rakos, 3508 Miskolc, Szirmai utca 2/d (HU)
 (72) SINGH, Dipak, Pune 411006, Flat no. D2/503, Uttam Townscapes, near Serene Hospital Yerwada, Maharashtra, India (IN)
 (72) KARAYAZI, Volkan, 59950 Cerkezkoy, Esentepe Mah.Adnan Dogu Cad. Ergene Vadisi Sitesi B1 Blok Corlu (TR)

B32B 27/32 EN E-1686636 2024 05 15 2912076
 (86) US13066583 2013 10 24 2013789424
 (73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
 (54) NEUE KATALYSATOR KOMPOSITIONEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN. HOCH DICHTES POLYETHYLEN
 (30) US 2012 10 25 201213660850
 (72) HLAIVINKA, Mark L., Tulsa, OK 74114, 2717 S Florence Dr. (US)
 (72) ST JEAN, Guylaine, Bartlesville, OK 74006, 2557 Georgetown Drive (US)
 (72) YANG, Qing, Bartlesville, OK 74006, 2917 Montrose Drive (US)

B32B 37/12 EN E-1686637 2024 05 15 3702137
 (86) JP18038022 2018 10 12 2018871097
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND LAMINIERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 10 24 2017205260
 (72) TAKAHASHI, Shigekazu, Tokyo 174-8520, c/o DIC Corporation Tokyo Plant 35-58 Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (72) TAKADA, Choichi, Tokyo 103-8233, c/o DIC Corporation 7-20 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) MIURA, Hidenobu, Aki-gun Hiroshima 735-0029, c/o FUJI KIKAI KOGYO CO. LTD. 3-17 Mokage 2-chome Fuchu-cho (JP)
 (72) MATSUNAGA, Shinichi, Aki-gun Hiroshima 735-0029, c/o FUJI KIKAI KOGYO CO. LTD. 3-17 Mokage 2-chome Fuchu-cho (JP)

B32B 37/12 EN E-1686638 2024 05 15 3906161
 (86) US19067810 2019 12 20 2019839613
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINES DOSENDECKELBANDES
 (30) US 2019 01 02 201962787582 P
 (72) SPAHN, Peter, 37075 Göttingen, 7A Annastrasse (DE)
 (72) TUSSING, Christian, 37073 Göttingen, 13B Untere Karspüle (DE)
 (72) HEINEMANN, Michael, 34246 Vellmar, 16 Steinstück Weg (DE)
 (72) RUPARELIA, Dhiren Bhupatnal, 37079 Göttingen, 34 Europa Allee (DE)
 (72) HOEHNE, Joerg, 37079 Göttingen, Am Winterberg 11 (DE)

B41C 1/18 EN E-1686639 2024 05 15 4157639
 (86) EP20083849 2020 11 30 2020816956
 (73) Esko Software BV, 9051 Ghent, Raymonde de Larochealaan 13 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN UND ERZEUGEN EINER DRUCKPLATTE
 (30) US 2020 05 26 202063029978 P
 (72) SLEGERS, Kristiaan, 2890 Sint-Amands (BE)
 (72) VAN BAEL, Kristiaan K.A., 9980 Sint-Laureins (BE)
 (72) BRU, Franky, 9900 Eeklo (BE)

B41F 1/28 EN E-1686640 2024 05 15 3969283
 (86) EP20061873 2020 04 29 2020720843
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 05 15 19020332
 (72) GENTIL, David, 1454 L'Auberson, Franc-Castel 53 (CH)
 (72) JONET, Arnaud, 74500 Larringes, 165A Chemin des Champs de la Croix (FR)

B41F 15/14 EN E-1686641 2024 05 15 3769965
 (86) 2016 08 12 2020197322
 (73) M&R Printing Equipment, Inc., Roselle, Illinois 60172, 440 Medinah Road (US)
 (54) HYBRIDSIEBDRUCKMASCHINE UND MASCHINE FÜR DIREKTEN BEKLEIDUNGSDRUCK
 (30) US 2015 08 14 201562205416 P
 (72) HOFFMAN, Richard, C., Jr., Lake Forest, Illinois, 60045, 956 E. Ringwood Road North (US)
 (72) BAXTER, Geoff, Media, Pennsylvania, 19063, 1 Claudia Circle (US)

B41F 23/04 EN E-1686642 2024 05 15 3932672
 (86) 2020 07 01 2020183374
 (73) Bobst Bielefeld GmbH, 33609 Bielefeld, Hakenort 47 (DE)
 (54) DRUCKMASCHINE MIT EINEM TROCKNER
 (72) HEINZE, René, 32602 Vlotho (DE)

B41J 2/175 EN E-1686643 2024 05 15 3684619
 (86) US18032691 2018 05 15 2018727990
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) AUSGABEMECHANISMUS FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (72) MCCOURT, Zachary, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) EDWARDS, William J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) DEWEY, James, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) HAGEN, David M., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 EN E-1686644 2024 05 15 3585620
 (86) US18020000 2018 02 27 2018758170
 (73) Kornit Digital Technologies Ltd., 4809245 Rosh Haayin, 12 HaAmal Street, Park Afek P.O. Box 11781 (IL)
 (54) 3D-DRUCK-VORRICHTUNGEN MIT MISCHUNGSDÜSEN
 (30) US 2017 02 27 201762464363 P
 (30) US 2017 05 08 201762503261 P
 (30) US 2017 09 08 201762555886 P
 (30) US 2017 09 08 201762555941 P
 (30) US 2017 09 08 201762555874 P
 (30) US 2017 09 08 201762555930 P
 (72) BUSBEE, Travis, Alexander, Somerville MA 02143, 94 Beacon Street Apt. 36 (US)
 (72) COLLINS, Noah William, Cambridge, MA 02138, 13 Shepard Street, 5 (US)
 (72) GRAVES, Carmen M., Cambridge, MA 02139, 280 Harvard Street, Apt 3A (US)
 (72) MARSCHNER, Andrew, Somerville, MA 02144, 17 Willow Avenue, Apt. 2 (US)
 (72) HOLMES, Nicholas Burt, Hudson, NH 03051, 6A Monarch Court (US)
 (72) RHEE, Clara H., Somerville, MA 02143, 61 Avon Street, 2 (US)
 (72) MINARDI II, John Eugene, Somerville, MA 02144, 17 Willow Avenue, Apt. 2 (US)
 (72) TREMBLAY, Noah, Pepperell, MA 01463, 69 West Street (US)
 (72) TROIANO, Sean Christopher, Somerville, MA 02143, 4 Osgood Street, Apt 3 (US)
 (72) DHOBLE, Avin, Waltham, MA 02453, 59 Orange Street, Unit 3 (US)

B41J 3/00 EN E-1686645 2024 05 15 3321088
 (86) 2017 09 29 2017194112
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BETÄTIGTE DRUCKKOPFANORDNUNG FÜR EINE KONTURIERTE OBERFLÄCHE
 (30) US 2016 10 06 201615287167
 (72) ENG, Raymond C., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) BIONDICH, Kyle S., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MORIARTY, Bennett M., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MELLIN, Matthew H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HOEHN, Justin T., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HALAMANDARIS, George P., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MILLER, John E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) OLBERG, Jeffrey H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) ARTHUR, Shane E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B41J 11/00 EN E-1686646 2024 05 15 4180237
 (86) 2022 11 14 2022207313
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 15 2021185445
 (72) ITO, Shun, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) YATO, Keiichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) NAKANO, Yosuke, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Haruna, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 11/66 EN E-1686647 2024 05 15 4177064
 (86) 2022 08 05 2022189153
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) DRUCKER
 (30) JP 2021 11 08 2021182092
 (72) OOI, Inseng, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) TAN, Kockkuan, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 (JP)
 (72) NIHASHI, Kiyotaka, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 15/00 EN E-1686648 2024 05 15 3962750
 (86) US19044431 2019 07 31 2019939632
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON MEDIEN
 (72) URRUTIA NEBREDA, Martin, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) VELASCO FIGUERAS, Joan Marti, 08174 San Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) DE CEANO-VIVAS ZARZOSO, Antonella, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)
 (72) PORRAS MARTINEZ, Jorge, 08174 San Cugat del Valles, Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B41J 25/00 EN E-1686649 2024 05 15 3854599
 (86) 2020 10 16 2020202171
 (73) SII Printek Inc, Chiba-shi Chiba 261-8507, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFEICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 16 2019189449
 (72) KOYANO, Takanori, Chiba-shi, Chiba, c/o SII Printek Inc. 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

B41M 5/00 EN E-1686650 2024 05 15 3293013
(86) 2013 10 22 2017192611
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON DEKORFLÄCHEN DURCH TINTENSTRAHLDRUCK
(72) Torfs, Rita, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(72) Van Baelen, Gitte, 2640 Mortsel, c/o Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)

B41M 5/42 EN E-1686651 2024 05 15 4019265
(86) 2021 12 22 2021217052
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) MEDIUM, KARTUSCHE UND MEDIUMHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 28 2020219226
(72) TAKAMI, Yukiko, Nagoya-shi 467-8562 (JP)
(72) NISHIHARA, Keisuke, Nagoya-shi 467-8562 (JP)

B42D 25/328 DE E-1686652 2024 05 15 3792073
(86) 2016 11 18 2020020437
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) PRÄGEVERFAHREN ZUM PRÄGEN VON MIKRO- ODER NANOSTRUKTUREN
(30) DE 2015 11 27 102015015407
(72) Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, Hochwiesenweg 8 (DE)
(72) Sievers, Frank, 82041 Deisenhofen, Birkenstraße 10b (DE)
(72) Kiefersauer, Georg, 83661 Lenggries, Gartenweg 6 (DE)
(72) Seiß, Birgit, 82433 Bad Kohlgrub, Gehrenstraße 9 (DE)
(72) Fuhse, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)
(72) Pretsch, Andreas, 83607 Holzkirchen, Roggersdorfer Straße 33a (DE)
(72) Rahm, Michael, 83646 Bad Tölz, Akeleistraße 27 (DE)
(72) Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Str. 52 (DE)
(72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstraße 75 (DE)
(72) Zschka, Herbert, 83075 Bad Feilnbach, Kreuthweg (DE)

B42D 25/351 DE E-1686653 2024 05 15 4219183
(86) 2023 01 09 2023150659
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GEFÜGTEN KARTE MIT EINEM LICHTTRANSPARENTEN FENSTER
(30) DE 2022 01 13 102022100766
(30) DE 2022 03 01 102022104827
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen (DE)
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln (DE)

B60B 1/00 EN E-1686654 2024 05 15 3470237
(86) 2018 10 09 2018199221
(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) FAHRRADRADFELGE UND RAD DAMIT
(30) IT 2017 10 11 201700114693
(72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 CREAZZO (Vicenza), Via Mazzini, 34 (IT)

B60B 1/06 EN E-1686655 2024 05 15 3941759
(86) EP20057242 2020 03 17 2020713222
(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) RAD FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CH 2019 03 20 3662019
(72) RENNEN, Christoph, 4824 Gosau, Im Wallnmoos 12 (AT)

B60B 17/00 FR E-1686656 2024 05 15 3932690
(86) 2021 07 01 2021183130
(73) MG-Valdunes, 59125 Trith Saint Leger, Usine de Valenciennes Rue Gustave Delory (FR)
(54) EISENBAHNRAD MIT KLEINEM ÜBERSTAND
(30) FR 2020 07 03 2007095
(72) DEMILLY, François Guy Jean, 59130 LAMBERSART (FR)
(72) FORTIN, Fabrice André Albert, 59800 LILLE (FR)
(72) SALENGRO, Stéphane Michel Roger, 59229 UXEM (FR)

B60B 19/00 EN E-1686657 2024 05 15 4124469
(86) 2022 07 28 2022187406
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, (JP)
(54) RADVERSCHLEISSBERECHNUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 07 29 2021124312
(72) IIMURA, Taiki, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) OSHIMA, Ritsuya, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) UCHIDA, Shintaro, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) IWAKAMI, Hiroshi, Saitama, 351-0193 (JP)

B60B 21/12 EN E-1686658 2024 05 15 3228473
(86) 2016 04 04 2016163759
(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) RAD FÜR EIN FAHRZEUG
(72) RENNEN, Christoph, 4824 Gosau (AT)

B60B 27/00 EN E-1686659 2024 05 15 3650244
(86) KR17012947 2017 11 15 2017916853
(73) Iljin Global Co., Ltd., Seoul 06157, 527 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(54) RADLAGERDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 07 07 20170086292
(72) KIM, Yong Won, Seoul 06157, C/O ILJIN GLOBAL CO. LTD. 527 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) PARK, Jong Moon, Seoul 06157, C/O ILJIN GLOBAL CO. LTD. 527 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

B60C 1/00 FR E-1686660 2024 05 15 4076984
(86) FR20052354 2020 12 09 2020842716
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2019 12 17 1914615
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) LEMERLE, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 3/04 EN E-1686661 2024 05 15 3885161
(86) JP19049003 2019 12 13 2019897023
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 12 13 2018233637
(72) NAKATA, Yoshiki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 9/20 EN E-1686662 2024 05 15 3441239
(86) JP17013567 2017 03 31 2017779054
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2016 04 08 2016077949
(72) SHIMIZU, Katsunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)
(72) NOMAGUCHI, Tsuyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory 2-1 Oiwake (JP)

B60C 11/03 EN E-1686663 2024 05 15 4054861
(86) IB20060287 2020 11 03 2020816585
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) IT 2019 11 04 201900020310
(72) BRUSCELLI, Luca, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) FORCONI, Nicola, 62012 Civitanova Marche (Macerata), Via Vivaldi, 14 (IT)
(72) MARIANI, Mario, 20154 Milano, Via Fauché, 33 (IT)
(72) TORCHIANA, Matteo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 11/03 EN E-1686664 2024 05 15 4286179
(86) 2023 05 02 2023170998
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakoinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 06 03 2022091094
(72) MAEDA, Yohei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/16 EN E-1686665 2024 05 15 3988339
(86) 2020 10 21 2020203072
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) REIFENSPIKES
(72) Holmström, Erik, 126 80 Stockholm (SE)
(72) Olofsson, Ulf, SE 100 44 Stockholm (SE)

B60C 11/24 DE E-1686666 2024 05 15 4105045
(86) 2021 12 09 2021213357
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER PROFILTIEFE EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2021 06 18 102021206304
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)

B60C 15/06 EN E-1686667 2024 05 15 4058305
 (86) IB20060639 2020 11 12 2020807516
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) MOTORRADREIFEN
 (30) IT 2019 11 15 201900021279
 (72) BONACCORSI, Giuliano, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) BRUSCHELLI, Luca, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) FORCONI, Nicola, 62012 Civitanova Marche (Macerata), Via Vivaldi, 14 (IT)
 (72) TORCHIANA, Matteo, 20126 Milano, c/o PIRELLI TYRE S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 19/00 EN E-1686668 2024 05 15 3687835
 (86) JP17035166 2017 09 28 2017926874
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT SCHWINGUNGSDÄMPFER
 (72) ROTY, Gael, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) MARDUEL, Xavier, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
 (72) OHASHI, Tetsuo, Tokyo 163-1073, c/o NIHON MICHELIN TIRE CO. LTD. Shinjuku Park Tower 13F 3-7-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

B60C 19/08 EN E-1686669 2024 05 15 3860866
 (86) US19052845 2019 09 25 2019869083
 (73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
 (54) REIFEN MIT LEITENDER BAHN IN EINER SEITENWAND
 (30) US 2018 10 02 201862739984 P
 (72) MADRID, Ruben L., Marfa, Texas 79843, P.O. Box 1770 (US)

B60C 23/00 EN E-1686670 2024 05 15 3535145
 (86) US17060242 2017 11 06 2017866894
 (73) Flowbelow Aero, Inc., Austin, TX 78754, 9601 Dessau Road Building 2 (US)
 (54) AUF FAHRZEUGRAHMEN MONTIERTES ENERGIEGEWINNUNGS- UND -ABGABESYSTEM
 (30) US 2016 11 04 201662417387 P
 (72) BUTLER, Joshua, Austin, TX 78731, 5106 Lucas Lane (US)
 (72) WALKER, Kyle, Austin, TX 78722, 3302 French Place (US)
 (72) SHAH, Redza, Austin, TX 78741, 1606 Sunnyvale Street (US)
 (72) McCARTHY, Zane, Jollyville, TX 78729, 8317 Canola Bend (US)

B60C 23/04 DE E-1686671 2024 05 15 3817930
 (86) EP19067796 2019 07 03 2019737049
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FEHLERHAFTEN ANORDNUNG EINES SENSORMODULS IN EINER SENSORMODULHALTERUNG BEI EINEM REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGES UND REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) DE 2018 07 06 102018211211
 (72) DHARAMSHI, Parthiv, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) KRETSCHMANN, Matthias, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) YOU, Shichao, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
 (72) LÖFFLER, Michael, 81737 München, c/o Continental Automotive GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

B60G 3/20 FR E-1686672 2024 05 15 4134255
 (86) 2022 07 07 2022183469
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) HINTERACHSE EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE MIT GELENKTEN RÄDERN
 (30) FR 2021 08 12 2107553
 (72) Rollet, Rémi, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)

B60G 11/22 EN E-1686673 2024 05 15 2938506
 (86) US13078230 2013 12 30 2013863696
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) ANSCHLAGDÄMPFER
 (30) US 2012 12 31 201261747420 P
 (72) AL-DAHMAN, Sadiq, Dearborn, MI 48126, 4100 Charles (US)

B60G 17/04 EN E-1686674 2024 05 15 4108484
 (86) 2022 06 07 2022177593
 (73) DRIV Automotive Inc., Southfield MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
 (54) LUFTFEDERUNGSSYSTEM
 (30) US 2021 06 25 202117358382
 (72) Dhaens, Miguel, Lommel (BE)

B60J 5/10 EN E-1686675 2024 05 15 3972862
 (86) US20038762 2020 06 19 2020737779
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) ÜBERARBEITETER BEFESTIGUNGSPUNKT
 (30) US 2019 06 21 201962864691 P
 (30) US 2019 06 21 201962864878 P
 (30) US 2019 06 21 201962864685 P
 (30) US 2019 06 21 201962864981 P
 (30) US 2019 06 21 201962864785 P
 (72) CHAAYA, Riad, Clarkston, MI 48348, 8399 Waumegah Rd. (US)
 (72) BIRKA, Mark, P., Northville, MI 48168, 7733 Angle Road (US)
 (72) KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI 48438, 4693 Hegel Road (US)
 (72) RUBIS, Jeff, South Lyon, MI 48178, 941 Wood Run (US)
 (72) SALZMANN, Heiner, Metamora, MI 48455, 1190 W. Brocker Road (US)
 (72) TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, 5107 Abington Drive (US)

B60J 5/10 EN E-1686676 2024 05 15 3972863
 (86) US20038787 2020 06 19 2020739530
 (73) Magna Exteriors Inc., Concord, Ontario L4K 4J5, 50 Casimir Court (CA)
 (54) VERSTÄRKUNGSKLAMMER FÜR EINE SPRITZGIESSANORDNUNG
 (30) US 2019 06 21 201962864878 P
 (30) US 2019 06 21 201962864785 P
 (30) US 2019 06 21 201962864685 P
 (30) US 2019 06 21 201962864691 P
 (30) US 2019 06 21 201962864981 P
 (72) CHAAYA, Riad, Clarkston, MI 48348, 8399 Waumegah Rd. (US)
 (72) BIRKA, Mark, P., Northville, MI 48168, 7733 Angle Road (US)
 (72) KUNTZE, Christopher, J., Goodrich, MI 48438, 4693 Hegel Road (US)
 (72) SALZMANN, Heiner, Metamora, MI 48455, 1190 W. Brocker Road (US)
 (72) TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085, 5107 Abington Drive (US)

B60J 7/08 EN E-1686677 2024 05 15 3831628
 (86) 2019 02 27 2021152976
 (73) Fabrication Elcargio Inc., Saint-Hyacinthe, Quebec J2R 1E4, 6015 av. Raoul-Lassonde (CA)
 (54) PLANENRÜCKZIEH- UND -ERWEITERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CA 2018 03 01 2996958
 (72) ROYER, Real, Saint-Hyacinthe, Quebec J2T1P5, 1900 St-Pierre Ouest app. 201 (CA)
 (72) BOUTIN, Keven, Drummondville, Quebec J2E 0GB, 535, Rue Des Appalaches (CA)

B60J 10/23 FR E-1686678 2024 05 15 3727915
 (86) EP18084829 2018 12 13 2018816064
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) DICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND MINDESTENS EINEN BEFESTIGUNGSCILIP
 (30) FR 2017 12 20 1762575
 (72) COULLEBAUD, Christophe, 77450 CONDÉ SAINT LIBIAIRE, 105 rue Pasteur (FR)
 (72) VOIRIN, Michel, 76520 Franqueville saint Pierre, 135 Rue de la liberté (FR)
 (72) SOULAT, Joelle, 78160 Marly-Le-roi, 12 rue Fernand Quere (FR)
 (72) OUTTIRAPOULLE, Chandar, 78910 BEHOUST, 23 rue de la MASSE (FR)

B60K 1/00 EN E-1686679 2024 05 15 4129725
 (86) 2020 02 28 2022192209
 (73) AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 29 2019066935
 (72) INOUE, Ryohei, Kariya, 448-8650 (JP)

B60K 6/365 EN E-1686680 2024 05 15 3086969
 (86) SE14051569 2014 12 23 2014874998
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES FAHRZEUGS BIS ZUM STOPPEN
 (30) SE 2013 12 23 1351574
 (72) LINDSTRÖM, Johan, SE-611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5B (SE)
 (72) BJÖRKMAN, Mathias, SE-146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)
 (72) BERGQUIST, Mikael, SE-141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE)
 (72) PETTERSSON, Niklas, SE-117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE)

B60K 6/48 EN E-1686681 2024 05 15 1998973
 (86) SE07000227 2007 03 09 2007716045
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) HYBRIDZUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYBRIDZUGMASCHINE
 (30) WO 2006 03 09 PCT/SE2006/000315
 (72) CARLHAMMAR, Lars, S-437 36 Lindome, Dälavägen 67 (SE)
 (72) CARLSSON, Benny, S-441 40 Alingsås, Andvägen 2 (SE)

B60K 6/48 **FR E-1686682** 2024 05 15 **4096949**
 (86) FR20052297 2020 12 07 2020841986
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINER VERZÖGERUNGSPHASE EINES HYBRID-KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 01 28 2000798
 (72) SCHAEFFER, Eric, 75013 Paris, 7 Avenue Léon Bollée (FR)
 (72) HABBANI, Ridouane, 92600 Asnieres sur Seine, 14 Rue de Strasbourg (FR)
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 Rue de l'Orme Gauthier (FR)
 (72) MICHAUT, Simon, 95870 Bezons, 53 Rue Claude Bernard (FR)

B60K 11/08 **FR E-1686683** 2024 05 15 **4149781**
 (86) EP21060043 2021 04 19 2021719622
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG MIT EINER TANGENTIALFLUSSTURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 05 12 2004664
 (72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) DURBECQ, Gael, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) ETIENNE, Erwan, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

B60K 11/08 **FR E-1686684** 2024 05 15 **4116126**
 (86) 2022 06 28 2022181428
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) LUFTEINLASSVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT AUTOMATISCHEM RÜCKSTELLSYSTEM
 (30) FR 2021 07 05 2107228
 (72) MINERO RAMALES, Victor Manuel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) VACCA, Frederic, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) ARAB, Karim, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) MARION, Laura, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) GERBER, Sylvain, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

B60K 35/00 **DE E-1686685** 2024 05 15 **4190614**
 (86) 2022 11 08 2022206159
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 1 American Road 4FL (US)
 (54) BAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 12 02 102021131756
 (72) Voigt, Torsten, 51503 Rösrath (DE)
 (72) Dawid, Martin, 42929 Wermelskirchen (DE)
 (72) Bürger, Stefan, 40723 Hilden (DE)

B60L 50/00 **EN E-1686686** 2024 05 15 **3585640**
 (86) EP18053871 2018 02 16 2018706474
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
 (54) ELEKTRISCHES SYSTEM
 (30) SE 2017 02 24 1750202
 (72) ANDERSSON, Svante, 72481 Västerås, Visthusgatan 49 (SE)

B60L 50/51 **EN E-1686687** 2024 05 15 **3187360**
 (86) JP14072786 2014 08 29 2014900529
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) EISENBAHNSYSTEM
 (72) DOMOTO Takafumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B60L 50/64 **EN E-1686688** 2024 05 15 **3943335**
 (86) 2017 11 30 2021196303
 (73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec J0E 2L0, 726 St. Joseph Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR SPEISUNG EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS
 (30) US 2016 11 30 20166248281 P
 (72) LEBREUX, Normand, Sherbrooke, Québec, J1R 0B7 (CA)

B60L 53/68 **EN E-1686689** 2024 05 15 **4039533**
 (86) 2022 02 02 2022154805
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 02 08 202110172500
 (72) WANG, Jun, Hefei, 230088 (CN)

B60N 2/00 **FR E-1686690** 2024 05 15 **4046863**
 (86) 2022 02 14 2022156636
 (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER DREHUNG EINES TEILS DES RUMPFES EINES INSASSEN, DER AUF EINEM SITZ SITZT
 (30) FR 2021 02 23 2101745
 (72) BAUDU, Samuel, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)
 (72) BALDE, Mamadou, 91150 MORIGNY-CHAMPIGNY (FR)
 (72) LE ROUX, Stéphane, 91510 LARDY (FR)
 (72) ROUCHOU, Mohamed, 91260 JUVISY SUR ORGES (FR)

B60N 2/02 **EN E-1686691** 2024 05 15 **3877210**
 (86) EP19080318 2019 11 06 2019800982
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
 (54) INNENRAUMEINSTELLUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 11 07 201816183148
 (72) NAWROCKI, Stephen, Royal Oak, MI, Michigan 48067, 610 Marlin Ave. (US)
 (72) HOPF, Reinhold, 96328 Küps, Frankenring 8 (DE)

B60N 2/30 **FR E-1686692** 2024 05 15 **3911535**
 (86) EP20050665 2020 01 13 2020700584
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) HÖHENVERSTELLBARE SITZVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 01 14 1900320
 (72) RYDSMO, Erik, 46695 Sollebrunn, Loo Hästhagen 805 (SE)
 (72) AHLQVIST, Anders, 447 34 Vargårda, Akervägen 16 (SE)

B60P 1/48 **DE E-1686693** 2024 05 15 **3894273**
 (86) EP19064641 2019 06 05 2019729502
 (73) The Dynamic Engineering Solution Pty Ltd, Holden Hill, South Australia 5088, 2-6 Ardtornish Street (AU)
 (54) LADEARMANORDNUNG FÜR EIN WECHSELLADERFAHRZEUG ZUM LADEN VON TRANSPORTBEHÄLTERN MIT EINEM HAKEN
 (30) DE 2018 11 20 102018129146
 (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)

B60Q 1/24 **EN E-1686694** 2024 05 15 **4105081**
 (86) 2022 05 04 2022171539
 (73) SL Corporation, Daegu 41514, 32, Geonmdangongdan-ro Buk-gu (KR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 06 18 20210079159
 (72) Lee, Jong Min, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38470 (KR)
 (72) Shin, Ki Hae, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38470 (KR)
 (72) Kim, Jong Woon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38470 (KR)
 (72) Park, Hye Jin, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38470 (KR)
 (72) Jung, Min Gi, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38470 (KR)

B60Q 1/34 **DE E-1686695** 2024 05 15 **3450253**
 (86) 2018 07 17 2018183842
 (73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
 (54) BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) AT 2017 08 29 507202017
 (72) Berger, Martin, 3661 Artstetten, Am Walde 1 (AT)

B60Q 1/52 **EN E-1686696** 2024 05 15 **3490846**
 (86) US17052760 2017 09 21 2017780587
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) EXTERNE KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGE
 (30) US 2016 09 21 201662397424 P
 (72) WAN, Kit-Man, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (72) JONSSON, Lilli, I., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

B60R 1/00 **EN E-1686697** 2024 05 15 **4070996**
 (86) 2022 03 16 2022162581
 (73) Stoneridge, Inc., Novi, Michigan 48377, 39675 MacKenzie Drive Suite 400 (US)
 (54) AUTOMATISCH SCHWENKENDES KAMERASPIGELSYSTEM MIT BILDBASIERTER NACHLAUFWINKELDETEKTION
 (30) US 2021 04 05 202117222253
 (72) GUDARZI, Mohammad, San Diego, 92126 (US)
 (72) MA, Liang, Rochester, 48306 (US)
 (72) COOPRIDER, Troy Otis, White Lake, 48386 (US)

B60R 1/062 **EN E-1686698** 2024 05 15 **4126595**
 (86) NL21050212 2021 04 01 2021717580
 (73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)
 (54) VERSTELLENHEIT FÜR RÜCKSICHTSGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) NL 2020 04 03 2025272
 (72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)

B60R 7/04 **EN E-1686699** 2024 05 15 **3840989**
 (86) US18047688 2018 08 23 2018930535
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
 (54) GLEITENDE MITTELKONSOLE
 (72) HARTMANN, Ulf, Lake Orion, Michigan 48359, 383 Sawgrass (US)
 (72) ELSARELLI, James, Leonard, Michigan 48367, 50 Annandale (US)
 (72) KIDD, Michael, Oxford, Michigan 48371, 633 Cotts Way (US)
 (72) LAKERDAS, Andrew, London, Ontario N6J 4P2, 39 Monte Vista Crescent (CA)
 (72) WEIR, Raymond, Oxford, Michigan 48371, 1758 N. Baldwin Rd. (US)
 (72) MILLER, Sarah, Fenton, Michigan 48430, 12169 Jeffers Lane (US)
 (72) NEUNDORF, Robert, 96237 Ebersdorf, Schelmleite 41 (DE)

B60R 11/02 **EN E-1686700** 2024 05 15 **4005874**
 (86) 2021 11 26 2021210705
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) GELENKSTÄNDER ZUM HALTEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 11 26 202018641
 (72) Boron, Artur, 32-070 Czernichów (PL)
 (72) Szostek, Grzegorz, 32-084 Morawica (PL)

B60R 19/18 **DE E-1686701** 2024 05 15 **3984831**
 (86) 2021 10 06 2021201177
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) STOSSFÄNGERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2020 10 14 102020127056
 (72) Kalekar, Umesh, 33102 Paderborn (DE)
 (72) Mollemeier, Elmar, 33129 Delbrück (DE)
 (72) Paare, Mirko, 33106 Paderborn (DE)
 (72) Schröter, Martin, 33102 Paderborn (DE)

B60R 21/233 **EN E-1686702** 2024 05 15 **3744579**
 (86) JP19000005 2019 01 02 2019743097
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ DAMIT
 (30) JP 2018 01 26 2018011973
 (30) JP 2018 05 22 2018098344
 (72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd. 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku (JP)

B60R 22/26 **DE E-1686703** 2024 05 15 **3870484**
 (86) EP19077889 2019 10 15 2019797984
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) FAHRZEUGSITZSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRZEUGSITZSTRUKTUR
 (30) DE 2018 10 22 102018126207
 (72) MUEHLENBROCK, Ludger, Recklinghausen 45665, Langobardenstrasse 1 (DE)
 (72) MUELLER, Toralf, 51373 Leverkusen, An der evangelischen Kirche 7 (DE)
 (72) SCHAFFERT, Tobias, 42653 Solingen, Im Heiderbusch 37 (DE)
 (72) TUPUSCHIES, Klaus, 45470 Muehlheim an der Ruhr, Mendener Strasse 22a (DE)

B60T 7/12 **EN E-1686704** 2024 05 15 **4206045**
 (86) CN20117187 2020 09 23 2020954454
 (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN HALTEN EINES FAHRZEUGS
 (72) JIN, Yuanda, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) CHEN, Wu, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) HAN, Mingjia, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
 (72) YAO, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60T 8/17 **EN E-1686705** 2024 05 15 **3988409**
 (86) IB20055125 2020 05 29 2020743760
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
 (30) JP 2019 06 19 2019113692
 (72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60T 8/1766 **DE E-1686706** 2024 05 15 **3837144**
 (86) EP19066564 2019 06 22 2019734731
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS UND BREMSSYSTEM
 (30) DE 2018 08 13 102018213592
 (72) BECKER, Jan, 71522 Backnang, Schoentaler Str. 55 (DE)
 (72) KLUG, Andreas, 74199 Untergruppenbach, Abstatter Str. 45 (DE)
 (72) POGGENBURG, Ruediger, 71665 Vaihingen/Enz, Jaegerstr. 27 (DE)
 (72) ZOEBELE, Andreas, 71706 Markgroeningen, Im Bissingen Pfad 13 (DE)
 (72) EISELE, Achim, 74394 Hessigheim, Im Hinterwegert 3 (DE)
 (72) KRANICH, Matthias, 71723 Grossbottwar, Heilbronner Str. 4 (DE)
 (72) WEINGART, Philipp, 74080 Heilbronn, Fritz-Ulrich-Str. 72 (DE)

B60W 30/08 **EN E-1686707** 2024 05 15 **3717324**
 (86) US17064089 2017 11 30 2017933339
 (73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
 (73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
 (73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) SZENARIEN ZUR BETRIEBSVERWALTUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
 (72) WRAY, Kyle Hollins, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) WITWICKI, Stefan, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
 (72) ZILBERSTEIN, Shlomo, Boston, Massachusetts 02108, c/o The University of Massachusetts One Beacon Street 31st Floor (US)

B60W 30/095 **EN E-1686708** 2024 05 15 **3481689**
 (86) EP17066333 2017 06 30 2017739214
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) RADDREHUNGSDETEKTION ZUR VORFAHRTGEWÄHRUNG BEI SPURWECHSELN MIT LANGSAMER GESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2016 07 08 201615205210
 (72) GUPTA, Somudro, San Francisco, CA 94110, 480 Potrero Ave, Unit 602 (US)

B60W 30/095 **FR E-1686709** 2024 05 15 **3894294**
 (86) FR19052870 2019 12 02 2019868200
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KONSOLIDIERUNG EINES INDIKATORS DER ANWESENHEIT EINES ZIELOBJEKTS FÜR AUTONOMES FAHREN
 (30) FR 2018 12 13 1872874
 (72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16, 4 RUE DE L'AMIRAL CLOUE (FR)

B60W 30/095 **EN E-1686710** 2024 05 15 **3842303**
 (86) 2019 08 14 2021156819
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION MIT SICHEREN ABSTÄNDEN
 (30) US 2018 08 14 201862718554 P
 (30) US 2018 08 29 201862724355 P
 (30) US 2018 11 28 201862772366 P
 (30) US 2018 12 11 201862777914 P
 (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B.45157, Har Hotzvim (IL)
 (72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (72) COHEN, Barak, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) ADELMAN, Zeev, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)

B60W 30/16 EN **E-1686711** 2024 05 15 **3862240**
 (86) 2021 01 27 2021153702
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 02 05 2020018014
 (72) ISHIBASHI, Masato, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) TSUCHIYAMA, Kiyoyuki, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) HAMANO, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) FUTA, Tomotsugu, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) HORIGOME, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) TASAKI, Atsushi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) HASHIMOTO, Yosuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) KIHARA, Yusuke, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) HOJIN, Eiichi, Hiroshima, 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun (JP)
 (72) Van den Bossche, Arnaud, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Marshal, Ray, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Surico, Leonardo, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)

B60W 30/18 FR **E-1686712** 2024 05 15 **3887220**
 (86) FR19052385 2019 10 09 2019823789
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERZÖGERUNG IN EINER HYBRIDPHASE, FÜR EIN SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG UND EIN VERBRENNUNGSLOSES ANTRIEBSAGGREGAT
 (30) FR 2018 11 28 1871983
 (72) CIARLA, Valentina, 92400 COURBEVOIE, 11 AVENUE DU PARC (FR)
 (72) BLANCHET, Alexandre, 78124 MONTAINVILLE, 6 Sentier De La Cour Aux Bor (FR)
 (72) MAUDEMAIN, Aurelien, 91290 LA NORVILLE, 7 Chemin De La Garenne (FR)

B60W 40/068 FR **E-1686713** 2024 05 15 **3856599**
 (86) FR19052034 2019 09 04 2019783585
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, UNTER VERWENDUNG MEHRERER PARAMETER, DER ART DES BODENS, AUF DEM EIN FAHRZEUG FÄHRT, UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND FAHRZEUG, SOWIE ENTSPRECHENDE RECHENVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 09 28 1858938
 (72) GIROD A PETIT LOUIS, Adrien, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, 15 AVENUE DE LA GRANDE ILE (FR)
 (72) RONDEL, Jeremie, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, 23 AVENUE PIERRE CURIE (FR)
 (72) BLAISE, Philippe, 90110 ROUGEMONT LE CHATEAU, 0005 RESIDENCE CLAIRIERE ST ANDRE (FR)

B60W 60/00 EN **E-1686714** 2024 05 15 **4162336**
 (86) EP20065978 2020 06 09 2020733225
 (73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERWEISE ZUR HANDHABUNG EINES SICHEREN STOPPMODUS EINES FAHRZEUGS
 (72) HAGERSKANS, Jonas, 438 33 Landvetter (SE)

B61B 13/10 EN **E-1686715** 2024 05 15 **4031430**
 (86) EP20075825 2020 09 16 2020771562
 (73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
 (54) RÖHRENABSCHNITT FÜR ENTLEERTES RÖHRENTSRANSPORTSYSTEM
 (30) EP 2019 09 18 19198139
 (72) DE VRIES, Paul, Alexander, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services, 3G.37 PO Box 10000 (NL)

B61B 13/10 EN **E-1686716** 2024 05 15 **3974278**
 (86) BY20000005 2020 05 22 2020808905
 (73) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)
 (54) HOCHGESCHWINDIGKEITSTRANSPORTSYSTEM
 (30) EA 2019 05 23 2019000379
 (72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)

B61C 7/04 DE **E-1686717** 2024 05 15 **3974279**
 (86) 2021 09 07 2021195273
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND SANITÄRZELLE
 (30) DE 2020 09 29 102020212224
 (72) Peymandar, De-Niang Maria, 41199 Mönchengladbach (DE)

B61C 9/48 DE **E-1686718** 2024 05 15 **3713805**
 (86) EP19050070 2019 01 03 2019700547
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) DREHGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) EP 2018 01 16 18151837
 (72) ADAM, Christoph, 90411 Nürnberg, Strahlenfels Weg 10 (DE)
 (72) KÖRNER, Olaf, 90469 Nürnberg, Friedrichsthaler Str. 3b (DE)
 (72) KÜTER, Christian, 8046 Stategg, Steilweg 5a (AT)
 (72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röttenbach, Hannberger Str. 6 (DE)
 (72) SEITZ, Peter, 91224 Pommelsbrunn, Eschenbach 410 (DE)
 (72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)

B61C 17/00 FR **E-1686719** 2024 05 15 **3854652**
 (86) 2021 01 22 2021152877
 (73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
 (54) EISENBAHNTRIEBWAGEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON TECHNISCHEN AUSRÜSTUNGSGEGENSTÄNDEN
 (30) FR 2020 01 23 2000631
 (72) DEBOST, Pierre, 92230 Gennevilliers, 28, rue Henri Barbusse (FR)
 (72) PREISS, Paul, 67110 Reichshoffen, 41, route de Strasbourg (FR)
 (72) RAULET, Christophe, 25260 Saint Maurice Colombier, 5 rue de la roche aux chats (FR)
 (72) DELITOT, Guy, 90000 Belfort, 13 rue Georges Monin (FR)
 (72) BOCHER, Eric, 78510 Triel sur Seine, 32 rue des frères Martin (FR)

B61F 1/08 DE **E-1686720** 2024 05 15 **4058336**
 (86) EP20086139 2020 12 15 2020835713
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR ELASTISCHEN AUFHÄNGUNG EINER FAHRZEUGKOMPONENTE
 (30) DE 2020 01 16 102020200473
 (72) DORNBERGER, Peter, 90489 Nürnberg, Lenbachstraße 11 (DE)
 (72) BLISSE, Johannes, 91080 Spardorf, Andreas-Paulus Str. 51 (DE)
 (72) APELT, Frank, 91154 Bernlohe, Fliederweg 14 (DE)
 (72) BAUMANN, Thomas, 97084 Würzburg, Am Heigelsbach 7 (DE)

B61L 1/06 EN **E-1686721** 2024 05 15 **3792142**
 (86) 2010 09 03 2020192265
 (73) Siemens Mobility Limited, London, NW1 2PL, Sixth Floor, The Lantern, 75 Hampstead Road, (GB)
 (54) EISENBAHNVORRICHTUNG UND -METHODE MIT AKUSTISCHER ÜBERWACHUNG
 (30) GB 2009 09 03 0915322
 (72) Chadwick, Simon, Devizes, SN10 3JP, Plum Tree Cottages, Etchilhampton (GB)
 (72) Chapman, Mike, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)
 (72) Glover, Mark, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)
 (72) McQuillan, James, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)
 (72) Priest, Ian, Chippenham, SN15 1JD, P.O. Box 79 Pew Hill (GB)

B62B 3/16 EN **E-1686722** 2024 05 15 **3565753**
 (86) IB18050082 2018 01 05 2018704588
 (73) Joalpe Industria de Expositores S.A., 6200-823 Covilhã, Zona Industrial Do Tortosendo Lote 41-43 Tortosendo (PT)
 (54) SEGMENTIERTER MONOBLOCKBEHÄLTER MIT RÄDERN
 (30) PT 2017 01 06 2017109833
 (72) ABREU SILVA, Pedro Miguel, 6200-823 Covilhã, Zona Industrial Do Tortosendo Lote 41-43 Tortosendo (PT)
 (72) PEREIRA LOURINHO, Nuno Gonçalo, 6200-823 Covilhã, Zona Industrial Do Tortosendo Lote 41-43 Tortosendo (PT)
 (72) OLIVEIRA PEREIRA, Marco João, 6200-823 Covilhã, Zona Industrial Do Tortosendo Lote 41-43 Tortosendo (PT)
 (72) LOPES BATISTA, Kevin Mickael, 6200-823 Covilhã, Zona Industrial Do Tortosendo Lote 41-43 Tortosendo (PT)

B62B 5/04 EN **E-1686723** 2024 05 15 **4063236**
 (86) 2022 03 16 2022162513
 (73) K. Hartwall Oy AB, 01150 Söderkulla, Kay Hartwallin tie 2 (FI)
 (54) ROLLWAGEN
 (30) FI 2021 03 24 20215334
 (72) GRÖNHOLM, Jack, 01150 Söderkulla (FI)
 (72) LINDSTRÖM, Johan, 01150 Söderkulla (FI)
 (72) ORIANDE, Thomas, 01150 Söderkulla (FI)
 (72) RANINEN, Jussi, 01150 Söderkulla (FI)

B62D 1/04 FR **E-1686724** 2024 05 15 **3814196**
 (86) EP19066177 2019 06 19 2019730388
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) KAPAZITIVE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION DER ANWESENHEIT EINER PERSON IN DER NÄHE ODER IM KONTAKT MIT EINEM AUTOMOBIL-ELEMENT
 (30) FR 2018 06 27 1855743
 (72) SABOURIN, Pierre, 78920 Ecquevilly, 9 place de Fresnes (FR)

B62D 1/185 **EN E-1686725** 2024 05 15 **3976444**
 (86) IB20000424 2020 05 29 2020742427
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) VERDREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE
 (30) US 2019 05 30 201962854509 P
 (72) MARTINEZ, Victor, Corona, Ann Arbor, MI 48105, 3494 Burbank Drive (US)
 (72) CHINNIAH, Logananth, Ypsilanti, MI 48197, 2129 Golfside Rd., Apt. 204 (US)
 (72) HARTMAN, David, Ray, Brighton, MI 48116, 623 Brighton Lake Rd. (US)

B62D 5/04 **EN E-1686726** 2024 05 15 **4001055**
 (86) 2021 11 09 2021207184
 (73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
 (54) STEER-BY-WIRE-LENKVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 11 16 2020190048
 (72) FUJITA, Yuji, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) MATSUDA, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
 (72) IIDA, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
 (72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 21/00 **EN E-1686727** 2024 05 15 **3608207**
 (86) JP18017464 2018 05 01 2018797553
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) HECKKAROSSERIESTRUKTUR FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2017 05 08 2017092585
 (72) MORIMOTO, Makoto, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) NAKAYAMA, Nobuyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) KUBOTA, Harumitsu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) ISSHIKI, Yasunori, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) HIRAKAWA, Taichi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1 Shinchi Fuchu-cho (JP)

B62D 55/065 **DE E-1686728** 2024 05 15 **3825155**
 (86) 2020 11 22 2020020549
 (73) Hellgeth engineering Spezialfahrzeugbau GmbH, 07343 Wurzbach, Rodacherbrunn 16 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BODENDRUCKVERTEILUNG
 (30) LU 2019 11 25 101495
 (72) Hellgeth, Jürgen, 07343 Wurzbach, Rodacherbrunn 16 (DE)
 (72) Hellgeth, Andreas, 07343 Wurzbach, Rodacherbrunn 16 (DE)

B62D 101/00 **EN E-1686729** 2024 05 15 **3929068**
 (86) JP19050657 2019 12 24 2019915907
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGLENKVERRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 19 2019027806
 (72) MORI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome (JP)

B62H 5/00 **DE E-1686730** 2024 05 15 **4228957**
 (86) EP21078083 2021 10 12 2021790443
 (73) Brose Antriebstechnik GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Berlin, 10553 Berlin, Sickingenstrasse 29 - 38 (DE)
 (54) VERRIEGELUNGSSYSTEM ZUR VERRIEGELUNG EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT AN EINEM FAHRRAD
 (30) DE 2020 10 15 102020213036
 (72) HEINZ, Markus, 13597 Berlin (DE)
 (72) BOCK, Michael, 13587 Berlin (DE)

B62J 1/06 **DE E-1686731** 2024 05 15 **3894309**
 (86) EP19080016 2019 11 04 2019798587
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERSTELLBARE SITZBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTRAD SOWIE KRAFTRAD
 (30) DE 2018 12 10 102018131582
 (72) SEILER, Joerg, 80939 München, Zirbelweg 9a (DE)
 (72) NIKOLIC, Miroslav, 80992 München, Hardenberg Strasse 44 (DE)
 (72) DIEHL, Helmut, 82431 Kochel, Kalmbachstr. 16 (DE)
 (72) ROESNER, Mathias, 80335 München, Loristrasse 30 (DE)
 (72) BEUTING, Guido, 80689 Muenchen, Sulzbeckstrasse 23 (DE)
 (72) SCHELL, Raimund, 85764 Oberschleissheim, Hochmuttinger Straße 31a (DE)

B62J 1/10 **DE E-1686732** 2024 05 15 **3894310**
 (86) EP19080023 2019 11 04 2019798589
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERSTELLBARE SITZBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTRAD SOWIE KRAFTRAD
 (30) DE 2018 12 14 102018132229
 (72) SEILER, Joerg, 80939 München, Zirbelweg 9a (DE)
 (72) NIKOLIC, Miroslav, 80992 München, Hardenberg Strasse 44 (DE)
 (72) DIEHL, Helmut, 82431 Kochel, Kalmbachstr. 16 (DE)
 (72) BEUTING, Guido, 80689 Muenchen, Sulzbeckstrasse 23 (DE)
 (72) SCHELL, Raimund, 85764 Oberschleissheim, Hochmuttinger Straße 31a (DE)

B62J 43/28 **DE E-1686733** 2024 05 15 **4169821**
 (86) 2021 08 18 2021191979
 (73) Driveman GmbH, 58339 Breckerfeld, Loh 2 (DE)
 (54) ELEKTROROLLER
 (72) Schnippering, Axel, 58339 Breckerfeld (DE)
 (72) Wiegand, Andreas, 58553 Halver (DE)

B62J 45/00 **EN E-1686734** 2024 05 15 **3960596**
 (86) JP20012448 2020 03 19 2020794804
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) SEITENSTÄNDERSTRUKTUR
 (30) JP 2019 04 26 2019086704
 (72) NAKADA Naoki, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

B62K 21/26 **EN E-1686735** 2024 05 15 **3808642**
 (86) 2020 10 12 2020201270
 (73) GF Holdings, LLC, Eau Claire, WI 54703-1393, 2020 Declaration Drive (US)
 (54) DÄMPFUNGSSYSTEM FÜR FAHRADLENKER
 (30) US 2019 10 15 201916601989
 (72) Gulotta, Robert K., Eau Claire, WI 54703, 2020 Declaration Drive (US)

B62M 6/45 **EN E-1686736** 2024 05 15 **3856626**
 (86) IB19058153 2019 09 26 2019791366
 (73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINER REICHWEITE EINES ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTEN FAHRRADES, ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRRAD
 (30) GB 2018 09 26 201815666
 (30) GB 2019 02 22 201902411
 (72) STAHL, Rüdiger, 82229 Seefeld, c/o TQ-Systems GmbH Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)

B62M 9/125 **DE E-1686737** 2024 05 15 **3838731**
 (86) 2020 12 10 2020000455
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) FAHRRAD-SCHALTWERK UND ANBINDUNG EINES SCHALTWERKS AN EINEM FAHRRAD-RAHMEN
 (30) DE 2019 12 18 102019008796
 (30) DE 2020 12 03 102020132208
 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, Eichenstraße 1 (DE)
 (72) Heyna, Sebastian, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, Hambacher Waldstraße 9 (DE)

B63B 17/04 **EN E-1686738** 2024 05 15 **3656654**
 (86) 2018 11 26 2018208252
 (73) Phenox Business Support AB, 57539 Eksjö, Nannylundsgatan 13 A (SE)
 (54) SICHERHEITSANORDNUNG
 (72) Jönnervik, Christian, 575 39 Eksjö, Västra Ägatan 18 (SE)

B63B 21/26 **DE E-1686739** 2024 05 15 **3950487**
 (86) 2021 07 13 2021185208
 (73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
 (54) ANKERSYSTEM ZUM VERANKERN EINES OFFSHORE-BAUWERKS
 (30) DE 2020 08 05 102020120707
 (72) Runge, Jörn, 31608 Marklohe (DE)

B63B 21/66 **DE E-1686740** 2024 05 15 **3341282**
 (86) DE16100345 2016 07 28 2016758086
 (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
 (54) TROMMEL FÜR EINE SCHLEPPANTENNE WINDE FÜR EINE SCHLEPPANTENNE SCHLEPPANTENNE ZUM SCHLEPPEN IM WASSER UND SCHIFF ZUM SCHLEPPEN EINER SCHLEPPANTENNE IM WASSER
 (30) DE 2015 08 28 102015114375
 (72) WÜRKER, Sascha, 28355 Bremen, Auf der Heide 35 (DE)

B63B 27/34 EN E-1686741 2024 05 15 3455125
 (86) GB17051278 2017 05 09 2017728915
 (73) Trelleborg Westbury Limited, Tewkesbury GL20 8UQ, International Drive
 Tewkesbury Business Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER GEFÄSSANORDNUNG MIT
 DURCH EINE FLEXIBLE LEITUNG MITEINANDER VERBUNDENEN ERSTEN UND
 ZWEITEN GEFÄSSEN
 (30) GB 2016 05 11 201608249
 (72) DALY, Samuel, Radstock Somerset BA3 3FS, 86 Nelson Ward Drive (GB)
 (72) THOMAS, Richard, Bath BA2 1DX, 25 Landseer Road (GB)

B63C 11/26 DE E-1686742 2024 05 15 3368408
 (86) EP16072908 2016 09 27 2016782194
 (73) Peiker acustic GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Max-Planck-Strasse 32
 (DE)
 (54) TONWIEDERGABEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG
 EINER TONWIEDERGABEEINRICHTUNG
 (30) DE 2015 10 30 102015118588
 (72) KLOSE, Michael, 61381 Friedrichsdorf, Auf dem Eigen 17 (DE)

B63C 11/52 EN E-1686743 2024 05 15 3787963
 (86) BR19050157 2019 04 29 2019796830
 (73) Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobras, 20031-912 Rio de Janeiro - RJ, Avenida
 República do Chile No. 65 Centro (BR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND POLIEREN VON VERBINDUNGEN
 VON UNTERWASSERAUSRÜSTUNGEN
 (30) BR 2018 05 03 102018008935
 (72) VEIGA DAMASCENO JÚNIOR, Carlos Américo, 27945-330 Macaé, Rua
 Leopodina Neves Pinheiro, 705 Santa Mônica (BR)

B63H 8/16 DE E-1686744 2024 05 15 3759016
 (86) EP19055042 2019 02 28 2019709002
 (73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
 (54) BAR ZUM STEuern EINES KITES
 (30) DE 2018 03 01 102018104743
 (72) DESTINO, Antonio, 82041 Oberhaching, c/o Boards & More GmbH Keltenring
 9 (DE)

B64B 1/62 FR E-1686745 2024 05 15 3868646
 (86) 2021 02 04 2021155129
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) VORRICHTUNG MIT VARIABLER TRAGFÄHIGKEIT, DIE EINEN DIFFUSOR
 GEGEN SCHICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2020 02 13 2001399
 (72) DU PONTAVICE, Emmanuel, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia
 Space Boite Postale BP 99 5 allée des Gabians (FR)
 (72) RAYNAUD, Martin, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia Space
 Boite Postale BP 99 5 allée des Gabians (FR)
 (72) BILLARD, Jean-Baptiste, 06156 Cannes La Bocca Cedex, Thales Alenia
 Space Boite Postale BP 99 5 allée des Gabians (FR)

B64C 1/06 EN E-1686746 2024 05 15 3868648
 (86) 2021 01 20 2021152547
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) RUMPFSTRUKTURSPLEISS
 (30) US 2020 02 21 202016798187
 (72) Stoddard, Zachary Nathaniel, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing
 Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) McGhee, Ronald Leroy, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company
 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/06 EN E-1686747 2024 05 15 4059833
 (86) 2022 03 14 2022161795
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) RUMPFZYLINDERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
 VON RUMPFZYLINDERANORDNUNGEN
 (30) US 2021 03 17 202163162341 P
 (72) Christianson, Keith A., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Beneke, Brent Edward, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Teoh, Soo H., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Keefe, Drew-Daniel, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Lyon, Kyle Edward, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Gubel, Andrew Joseph, Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 1/14 EN E-1686748 2024 05 15 3814216
 (86) US19032821 2019 05 17 2019803603
 (73) ADAMS RITE AEROSPACE INC., Fullerton, CA 92835, 4141 N. Palm Street
 (US)
 (54) PYROTECHNISCHER VERRIEGELUNGSAKTUATOR, DER AUF EIN
 DEKOMPRESSIONSERKENNUNGSSYSTEM REAGIERT, UND VERFAHREN
 (30) US 2018 05 17 201862673083 P
 (30) US 2018 06 06 201862681536 P
 (30) US 2018 06 06 201862681541 P
 (72) YADOLLAHI, Morteza, Fullerton, California 92835, 4141 N. Palm Street (US)
 (72) BRZESKI, Marek, Fullerton, California 92835, 4141 N. Palm Street (US)

B64C 3/00 FR E-1686749 2024 05 15 4061702
 (86) FR20051982 2020 11 03 2020817452
 (73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
 (54) AERODYNAMISCHES ELEMENT MIT ZWEI AERODYNAMISCHEN TEILEN,
 DIE EINE ANSTIEGENDE PROFILVERBINDUNG BILDEN
 (30) FR 2019 11 18 1912845
 (72) FAROUZ-FOUQUET, Mathias, 31700 BLAGNAC, 4 Avenue Didier Daurat
 (FR)

B64C 11/00 FR E-1686750 2024 05 15 4082896
 (86) 2022 03 04 2022160283
 (73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille
 Provence (FR)
 (54) DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT SYSTEM ZUR KONTROLLE DER
 GIERBEWEGUNG, DAS EINEN STROMLINIENFÖRMIGEN ROTOR UND EINEN
 VEREISUNGSSCHUTZ UMFASST
 (30) FR 2021 04 28 2104434
 (72) SERR, Christophe, 13109 SIMIANE-COLLONGUE (FR)
 (72) ANDRAL, Sébastien, 13290 LES MILLES (FR)

B64C 13/40 EN E-1686751 2024 05 15 4071051
 (86) 2022 02 16 2022157054
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SPOILERBETÄTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2021 04 07 202163171869 P
 (72) Huynh, Neal V., Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 25/30 EN E-1686752 2024 05 15 4049928
 (86) 2022 02 25 2022158743
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace
 Avenue Filton (GB)
 (54) FLUGZEUGSYSTEM
 (30) GB 2021 02 26 202102829
 (72) ALBARELLO, Alessandro, Filton, BS34 7PA (GB)
 (72) PAVIOUR, David, Bristol, BS34 7PA (GB)
 (72) PAYNE, Daren, Filton, BS34 7PA (GB)

B64C 27/50 EN E-1686753 2024 05 15 3950494
 (86) 2019 04 09 2021192591
 (73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200
 (CA)
 (54) ZUSAMMENKLAPPBARE FLUGVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 29 201815992038
 (72) Teame, Daryl R., Toronto, M1N 1K9 (CA)
 (72) O'Brien, Robert M., Ajax, L1Z 1M3 (CA)
 (72) Sink, Charles, Friday Harbor, 98250 (US)

B64C 39/02 EN E-1686754 2024 05 15 3984851
 (86) JP20004943 2020 02 07 2020822254
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504,
 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) HUBSYSTEM
 (30) US 2019 06 14 201962861733 P
 (30) US 2019 07 22 201962877026 P
 (30) JP 2019 08 09 2019147334
 (30) US 2020 01 31 202062968542 P
 (72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TAKAHAMA, Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) MURAMATSU, Fumio, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KITAZAWA, Kazuma, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AOYAMA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) HAYASHI, Nobuaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SASAKI, Gaku, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) AMAGAI, Ryosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KATO, Tatsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) TANIUCHI, Naoyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property
 Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B64C 39/02 EN E-1686755 2024 05 15 3334651
 (86) US16046701 2016 08 12 2016835962
 (73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
 (54) MATERIALHANDHABUNGSLÖSUNGEN FÜR DROHNEN
 (30) US 2015 08 12 201562204210 P
 (72) COSTANZO, Mark, River Ridge, Louisiana 70123, 9609 Charlotte Drive (US)
 (72) MYERS, David Herbert, River Ridge, LA 70123, 505 Dilton Street (US)
 (72) PRESSLER, Eric M., Mandeville, Louisiana 70471, 160 Brookside Drive (US)
 (72) STEPHENS, Sean Edward, Metairie, Louisiana 70006, 4724 Alphonse Drive
 (US)
 (72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, 8714 Teresa Lane (US)
 (72) HICKS, Timothy J., Ponchatoula, Louisiana 70454, 64 Weldon Circle (US)
 (72) SCHEXNAYDRE, Zachary R., Destrehan, Louisiana 70047, 72 Elmwood
 Drive (US)
 (72) ZHA, Jiaming, Houston, Texas 77005, 6330 Main Street (US)
 (72) HILL, Preston, LaPorte, Texas 77571, 2601 S. Broadway 75 (US)

B64D 11/00 **EN E-1686756** 2024 05 15 **3808656**
 (86) 2020 10 19 2020202629
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) HYPERKONTEXTUELLE GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE (GUI) FÜR DAS KABINENMANAGEMENT MIT TOUCH-THE-PLANE (TTP)
 (30) US 2019 10 18 201916657231
 (72) GUNARATNAGE, Rojith P., Cedar Rapids, IA 52402, 902 Crescent View Drive, NE (US)
 (72) VEITH, Maureen A., Marion, IA 52302, 3060 Covey Run Court (US)
 (72) VAN OORT, Levi D., Clarence, IA 52216, 309 7th Ave. (US)
 (72) GEHRKE, Chris P., Cedar Rapids, IA 52403, 822 Augusta Drive, SE (US)

B64D 11/00 **EN E-1686757** 2024 05 15 **4051588**
 (86) IB20060176 2020 10 29 2020816582
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) TÜR MIT NOTAUSGANGSVORKEHRUNG
 (30) US 2019 10 29 201962927411 P
 (72) WILLS, Paul John, Cwmbran NP44 3HQ, Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

B64D 11/00 **DE E-1686758** 2024 05 15 **4097007**
 (86) EP21051601 2021 01 25 2021701979
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetzslag 10 (DE)
 (54) STAUFACHANORDNUNG FÜR EINE KABINE EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2020 01 31 102020102439
 (72) GROSS, Claus-Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetzslag 10 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1686759** 2024 05 15 **3766781**
 (86) 2019 07 14 2019186183
 (73) Goodrich Lighting Systems GmbH, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
 (54) FAHRGASTSITZÜBERDACHUNG
 (72) Klaus, Martin, 33154 Salzkotten, Muehlenfeld 12 (DE)
 (72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, Boelckestrasse 13e (DE)
 (72) Schulten, Robert, 48153 Munster, Friedrich-Ebert-Str. 153 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1686760** 2024 05 15 **4045405**
 (86) GB20052609 2020 10 16 2020796902
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran, Monmouthshire NP44 3HQ, Kestrel House Llantarnam Industrial Park Lakeside (GB)
 (54) TRINGKEFÄSSHALTER
 (30) GB 2019 10 18 2019151511
 (72) DOHERTY, Ciaran, Lakeside Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Llantarnam Industrial Estate (GB)

B64D 11/06 **FR E-1686761** 2024 05 15 **4077133**
 (86) EP20085236 2020 12 09 2020820930
 (73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
 (73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
 (54) PASSGIERSITZANORDNUNG
 (30) FR 2019 12 20 1915108
 (72) ROUSSE, Florelle, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle - Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) GLAIN, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle - Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) BEAUVAIS, Adrien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle - Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) FOCKE LE, Nguyen, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle - Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
 (72) MORALES, David, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran - c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle - Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

B64D 11/06 **EN E-1686762** 2024 05 15 **4026773**
 (86) 2014 02 03 2021216313
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG MIT VARIABLEM THERMISCHEN WIDERSTAND FÜR FAHRZEUGSITZE
 (30) US 2013 02 27 201313779242
 (72) Laib, Trevor M., Woodinville, 98072 (US)
 (72) Parkington, Anthony R., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) Clafflin, Shawn A., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) Fletcher, Henry V., Everett Washington, 98204 (US)

B64D 11/06 **EN E-1686763** 2024 05 15 **3495269**
 (86) 2017 03 27 2019152621
 (73) Thompson Aero Seating Limited, Portadown, Armagh BT63 5QE, 50 Seagoe Industrial Estate (GB)
 (54) FAHRGASTSITZ MIT TÜR MIT MULTIMODALER PRIVATSPHÄRENTÜR
 (30) GB 2016 04 01 201605539
 (72) ROBINSON, Aaron, Portadown, County Armagh BT66 7BW, 12 Churchill Avenue (GB)

B64D 15/04 **FR E-1686764** 2024 05 15 **4013680**
 (86) EP20072483 2020 08 11 2020750163
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) LUFTEINLASS EINER GONDEL EINER FLUGZEUG STRAHLTRIEBWERKEN
 (30) FR 2019 08 18 1909254
 (72) LONCLE, Alexis Yves-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) VALLEROY, Laurent Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64D 27/24 **FR E-1686765** 2024 05 15 **4140895**
 (86) 2022 08 22 2022191556
 (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK, DAS MINDESTENS EIN PAAR EINLASS- UND AUSLASSKLAPPEN SOWIE EINEN STELLANTRIEB ZUR STEUERUNG DER KLAPPEN UMFASST
 (30) FR 2021 08 23 2108817
 (72) DEVASIGAMANI, Nandakumar, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 33/02 **FR E-1686766** 2024 05 15 **3724076**
 (86) FR18053269 2018 12 13 2018833101
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
 (54) LUFTEINLASSLIPPE FÜR EINE TURBOSTRAHLGONDEL
 (30) FR 2017 12 13 1762065
 (72) BOILEAU, Patrick, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) COAT-LENZOTTI, Caroline, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) VERSAEVEL, Marc, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 Apt 302 (FR)
 (72) DIGEOS, Virginie Emmanuelle Anne Marie, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)
 (72) BEHAGHEL, Pierre-François, 76700 GONFREVILLE L'ORCHER, Route du Pont 8 (FR)

B64D 33/02 **EN E-1686767** 2024 05 15 **3757013**
 (86) 2018 09 20 2020179810
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) FORTSCHRITTLICHES EINLASSDESIGN
 (30) US 2017 09 22 201762562232 P
 (30) US 2018 01 25 201815880496
 (72) THOMAS, Holly J., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) RIEDEL, Brian L., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) CURAUDEAU, Alexandre D., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) FOUTCH, David W., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MACKIN, Steve G., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 37/02 **EN E-1686768** 2024 05 15 **3871981**
 (86) 2020 12 09 2020212780
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) TEILKANTENABDICHTUNGSANORDNUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 02 25 202016800791
 (72) Wu, Steven Kuan-Chi, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Schroeder, Ian Edward, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Shadell, Mark Edmond, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Uhlman, Melissa A., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Wiseman, Jesse Randal, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Dang, Tho Ngoc, Chicago, IL 6060, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Tanner, Richard Bruce, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Miller, Melinda Dae, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Talcott, Kristopher William, Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B64F 5/60 **EN E-1686769** 2024 05 15 **3738892**
 (86) 2020 03 18 2020163950
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) WARTUNGSPROZESS WÄHREND DES BETRIEBS MIT UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN
 (30) US 2019 05 13 201916410085
 (72) Georgeson, Gary E., CHICAGO, Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

B64U 10/13 **EN E-1686770** 2024 05 15 **3638585**
 (86) IL18050614 2018 06 06 2018818609
 (73) Spear U.A.V Ltd, 6927605 Tel Aviv, 5 Hatet Zayin Street (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
 (30) IL 2017 06 11 25280817
 (72) KUPERMAN, Gedalia, 6927605 Tel Aviv, 5 Hatet Zayin Street (IL)

B65B 1/06 **FR E-1686771** 2024 05 15 **4023560**
 (86) 2021 12 14 2021214243
 (73) Cetec Industrie Conditionnement, 24052 Périgueux, 8, Chemin des Gabares BP 210 - Chancelade (FR)
 (54) BEUTELVERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER DOPPELTEN ZUFÜHRUNG
 (30) FR 2020 12 30 2014236
 (72) LABRUE, Régis, 24000 PERIGUEUX (FR)
 (72) GERBEAUD, Alain, 24600 VILLETTOUREIX (FR)

B65B 53/02 **EN E-1686772** 2024 05 15 **4161837**
 (86) IB21053703 2021 05 04 2021723414
 (73) Fujii Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES SCHRUMPFBAREN ETIKETTENS AUF EINEM PRODUKT UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES SCHRUMPFBAREN ETIKETTENS AUF EINEM PRODUKT
 (30) LU 2020 06 08 101843
 (72) HEEMAN, Frederik Gerardus, 5753 DB Deurne (NL)
 (72) VAN HECK, Marinus Antonius Leonarda, 5753 DB Deurne (NL)
 (72) HOLLENBECK, Christoph, 41239 Mönchengladbach (DE)
 (72) KIRCHNER, Patrick, 52066 Aachen (DE)
 (72) JANSEN, Stephan, 52511 Geilenkirchen (DE)
 (72) BALTES, Klaus, 50127 Bergheim (DE)

B65D 1/10 **FR E-1686773** 2024 05 15 **4208390**
 (86) FR21051510 2021 09 02 2021778175
 (73) VERALLIA PACKAGING, 92400 Courbevoie, Place des Corolles Tour Carpe Diem Esplanade Nord (FR)
 (54) HOHLGLASBEHÄLTER MIT SPEZIFISCHEM LIPPENPROFIL
 (30) FR 2020 09 04 2008973
 (72) MARTIN, Eric, 92260 FONTENAY AUX ROSES (FR)

B65D 5/52 **EN E-1686774** 2024 05 15 **3986798**
 (86) GB20051437 2020 06 15 2020734281
 (73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
 (54) BEHÄLTER
 (30) GB 2019 06 21 201908931
 (72) CRUICE, Anthony, London WC2R 1LA (GB)
 (72) COX, Ainsley, London WC2R 1LA (GB)

B65D 8/00 **EN E-1686775** 2024 05 15 **4095055**
 (86) 2022 05 25 2022175579
 (73) Covi, Emanuela, 39012 Merano (BZ), Via G. Puccini, 8 (IT)
 (54) FASS FÜR FLÜSSIGKEITEN UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2021 05 27 202100013892
 (72) Covi, Emanuela, 39012 Merano (BZ), Via G. Puccini, 8 (IT)

B65D 23/08 **DE E-1686776** 2024 05 15 **4140908**
 (86) 2022 08 03 2022188430
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) VERPACKUNG MIT PET-FLASCHE UND WENIGSTENS ZWEI HÜLSLEN AUS EINER SCHRUMPFOLIE
 (30) DE 2021 08 30 102021122353
 (72) Breisinger, Julia, 40597 Düsseldorf (DE)
 (72) Leopold, Thorsten, 40233 Düsseldorf (DE)
 (72) Orlich, Bernhard, 40547 Düsseldorf (DE)

B65D 33/25 **EN E-1686777** 2024 05 15 **4100332**
 (86) US21017074 2021 02 08 2021709559
 (73) Stasher, Inc., Emeryville, CA 94608, 1310 63rd St. (US)
 (54) GEFORMTER ELASTOMERER BEHÄLTER MIT INTEGRIERTER LECKSICHERER DICHTUNG UND DRUCKSCHILD
 (30) US 2020 02 06 202016783318
 (30) US 2020 07 31 202016945703
 (72) MAGUIRE, Paul, Emeryville, California 94608, 1310 63rd St. (US)
 (72) NOURI, Katousha Ghaemi, Emeryville, California 94608, 1310 63rd St. (US)
 (72) CARPINELLI, Angelo, Emeryville, California 94608, 1310 63rd St. (US)
 (72) AU, Bryan Kin Fo, Emeryville, California 94608, 1310 63rd St. (US)

B65D 43/16 **EN E-1686778** 2024 05 15 **4190713**
 (86) 2017 07 06 2023154139
 (73) GPI Systems AB, 221 00 Lund, Box 177 (SE)
 (54) PUSH-AND-PULL-DICHTUNGSSCHEIBE FÜR VERPACKUNGSBEHÄLTER
 (30) SE 2016 07 06 1650990
 (72) SUNNING, Eva, 227 31 Lund (SE)
 (72) GÖTHE, Berth-Ola, 271 72 Kjöpingebro (SE)
 (72) KONSTENIUS, Fredrik, 227 62 Lund (SE)
 (72) HOLKA, Simon, 245 91 Staffanstorp (SE)

B65D 51/04 **EN E-1686779** 2024 05 15 **4036030**
 (86) 2015 01 16 2022151066
 (73) Runway Blue, LLC, Lehi, UT 84043, 250 South 850 East (US)
 (54) DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER
 (30) US 2014 01 19 201461929081 P
 (30) US 2014 02 25 201461944536 P
 (30) US 2014 05 29 201462004673 P
 (30) US 2015 01 15 201514598087
 (72) SORENSEN, Steven M., Alpine, UT 84004 (US)
 (72) MEYERS, David O., East Layton, UT 84040 (US)

B65D 75/68 **EN E-1686780** 2024 05 15 **4267486**
 (86) IB21061487 2021 12 09 2021834901
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT EINEM SCHARNIERDECKEL MIT EINER UMHÜLLUNG
 (30) IT 2020 12 23 202000032222
 (72) ARMENI, Alan, 40133 Bologna (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

B65D 90/00 **EN E-1686781** 2024 05 15 **3459877**
 (86) JP17018619 2017 05 18 201779458
 (73) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd., Takatsuki City, Osaka 569-0832, 20-7, 3-Chome Karasaki-naka (JP)
 (54) ANORDNUNG AUFWEISEND EINE BEHÄLTERSICHERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 05 19 2016100661
 (72) TAKAGUCHI Hiroyuki, Nishisonogi-gun Nagasaki 851-2121, 552-4 Okago Nagayo-cho (JP)

B65G 1/02 **EN E-1686782** 2024 05 15 **4166475**
 (86) 2022 10 12 2022201164
 (73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
 (54) ARTIKELTRANSPORTANLAGE
 (30) JP 2021 10 13 2021167949
 (72) HASEGAWA, Yutaka, Hinocho, 5291692 (JP)
 (72) DOUBA, Naoki, Hinocho, 5291692 (JP)
 (72) UEDA, Makoto, Hinocho, 5291692 (JP)
 (72) KUROKI, Tetsuya, Hinocho, 5291692 (JP)

B65G 1/04 **DE E-1686783** 2024 05 15 **3523221**
 (86) AT17060259 2017 10 10 2017800358
 (73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmanstrasse 2 (AT)
 (54) REGALBEDIENGERÄT UND REGALLAGERSYSTEM MIT VERBESSERTER ZUGÄNLICHKEIT UND GEWICHTSVERTEILUNG
 (30) AT 2016 10 10 509142016
 (72) PREIDT, Peter, 4615 Holzhausen, Römerstraße 21 (AT)
 (72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 1/04 **EN E-1686784** 2024 05 15 **3670389**
 (86) JP18025688 2018 07 06 2018846912
 (73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kishshoin Minami-ku (JP)
 (54) HOCHBAHN-TRANSPORTFAHRZEUG, HOCHBAHN-TRANSPORTSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HOCHBAHN-TRANSPORTFAHRZEUG
 (30) JP 2017 08 16 2017157189
 (72) WADA, Eiji, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 17/06 **EN E-1686785** 2024 05 15 **3424848**
 (86) 2008 01 10 2018186508
 (73) Ashworth Bros., Inc., Fall River MA 02721, 222 Milliken Blvd. Suite 7 (US)
 (54) KNOPFLOSES FÖRDERBAND
 (30) US 2007 01 11 622323
 (72) Montgomery, Jack, Winchester, VA Virginia 22601, c/o Ashworth Brothers, Inc. 450 Armour Dale (US)
 (72) Musselman, Craig, Winchester, VA Virginia 22601, c/o Ashworth Brothers, Inc. 450 Armour Dale (US)
 (72) Fout, Joseph S., Winchester, VA Virginia 22601, c/o Ashworth Brothers, Inc. 450 Armour Dale (US)
 (72) Steinhoff, Paul, Winchester, VA Virginia 22601, c/o Ashworth Brothers, Inc. 450 Armour Dale (US)

B65G 17/20 **EN E-1686786** 2024 05 15 **3878776**
 (86) 2020 03 13 2020163093
 (73) Marel, Inc., Lenexa, Kansas 66214, 8145 Flint Street (US)
 (73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
 (54) AUSWECHSELBARES HAKEN/HALTERUNG-SYSTEM
 (72) VELDKAMP, Brent M., LENEXA, KS Kansas 66214, c/o MAREL, INC. 8145 Flint Street (US)
 (72) WEERS, Tim, LENEXA, KS Kansas 66214, c/o MAREL, INC. 8145 Flint Street (US)
 (72) WILLEMS, Mattheus Catharina, LENEXA, KS Kansas 66214, c/o MAREL, INC. 8145 Flint Street (US)
 (72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5831 AV BOXMEER, c/o MAREL FURTHER PROCESSING B.V. Handelstraat 3 (NL)

B65G 35/06 **EN E-1686787** 2024 05 15 **3578484**
 (86) 2019 05 21 2019175640

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES UNABHÄNGIGEN MOVERS ENTLANG EINES WEGES
 (30) US 2018 05 29 201815990852
 (72) PAPSDORF, Clifford Theodore, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) DEBRULER, Jason Lee, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CONGLETON, Stephen Douglas, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) HOWDYSHHELL, Mark Neil, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B65G 43/02 **EN E-1686788** 2024 05 15 **3862300**
 (86) 2021 01 22 2021153115

(73) Intelligrated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FEHLERS IN EINEM SCHUBSCHUH EINES SCHUHSORTIERFÖRDERERES
 (30) US 2020 02 07 202016784489
 (72) SAURBER, William M., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) ROTH, Eric, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) WIENEKE, Jacob D., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) ZIMMER, Justin J., Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) RUGH, John Williams, Charlotte, NC North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B65G 43/08 **DE E-1686789** 2024 05 15 **4072977**
 (86) AT20060436 2020 12 07 2020838329

(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) LAGER- UND KOMMISSIONERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PROGNOSTIZIEREN UND/ODER ABWENDEN EINER ZUKÜNFTIGEN STÖRUNG
 (30) AT 2019 12 13 510892019
 (72) GAGGL, Markus, 4052 Ansfelden, Edlauerstraße 1a (AT)

B65G 47/50 **EN E-1686790** 2024 05 15 **4119242**
 (86) 2022 06 03 2022177311

(73) Van Remundt Beheer B.V., 2408 AP Alphen Aan Den Rijn, 3, Albert Einsteinweg (NL)
 (54) AUTOMATISIERTE SORTIERANLAGE FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE, BESTEHEND AUS EINEM PUFFER-SORTIERFÖRDERER UND EINEM UMLENFÖRDERER, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
 (30) NL 2021 07 12 2028700
 (72) VAN REMUNDT, Nicolaas Hyacinthus Maria, 2408 AP Alphen aan den Rijn (NL)

B65G 47/84 **DE E-1686791** 2024 05 15 **3802383**
 (86) EP19062571 2019 05 16 2019726593

(73) Bausch + Ströbel SE + Co. KG, 74532 Ilshofen, Parkstraße 1 (DE)
 (54) WEICHENVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 06 102018208956
 (72) KUPFER, Timo, 74423 Obersontheim, Hengelgasse 28 (DE)
 (72) SPIELER, Daniel, 74564 Crailsheim, Im Schanzbuck 9 (DE)

B65H 19/28 **DE E-1686792** 2024 05 15 **3880591**
 (86) EP19078323 2019 10 18 2019791203

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) AUFWICKELVERFAHREN
 (30) DE 2018 11 15 102018128673
 (72) WETSCHENBACHER, Ewald, 73485 Zöbingen, Enzianstr. 19 (DE)
 (72) MÜLLER, Malte, 89567 Giengen, Panoramastr. 15 (DE)
 (72) WOHLFAHRT, Matthias, 89522 HEIDENHEIM, Germanenstr. 165 (DE)

B65H 29/12 **EN E-1686793** 2024 05 15 **4204345**
 (86) IB21057575 2021 08 18 2021777843

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 08 25 2020141859
 (72) KURIYAMA, Atsushi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) NAKAGAWA, Yuuki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Takeshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Takato, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) SUZUKI, Ryoh, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) FUKAMI, Kentaroh, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) TANAKA, Yusuke, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)
 (72) FUKUHARA, Takuya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)

B65H 31/30 **EN E-1686794** 2024 05 15 **4095075**
 (86) 2022 04 25 2022169692

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) NACHBEARBEITUNGSGERÄT UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DIESEM NACHBEARBEITUNGSGERÄT
 (30) JP 2021 05 24 2021087023
 (72) SUSAKI, Yuji, Kanagawa 243-0460 (JP)

B65H 67/06 **DE E-1686795** 2024 05 15 **4021835**
 (86) EP20073782 2020 08 26 2020761819

(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
 (54) HÜLSENVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE KREUZSPULEN HERSTELLENDEN TEXTILMASCHINE
 (30) DE 2019 08 27 102019122881
 (72) BRAKENSIEK, Dirk, 41470 Neuss, Wilhelm-Lehmbruck-Str. 50 (DE)
 (72) HANSEN, Bodo, 41812 Erkelenz, Im Kindsfeld 7 (DE)
 (72) GEISLER, Robert, 41844 Wegberg, Römerstraße 129 (DE)
 (72) PETERS, Erwin, 52353 Düren, Borchertstr. 40 (DE)
 (72) PREDIGER, Eduard, 41061 Mönchengladbach, Ferdinandstr. 20 (DE)
 (72) SCHIFFERS, Philipp, 41812 Erkelenz, Vossemer Str. 33c (DE)
 (72) SPRECHER, Jonathan, 52066 Aachen, Eckenberger Str. 38 (DE)
 (72) SPITZER, Michael, 52156 Monschau-Kalterherberg, Bahnhofstr. 35 (DE)
 (72) TOEPKE, Heiko, 52499 Baesweiler, Parkstraße 55 (DE)
 (72) UEDINGER, Lothar, 41068 Mönchengladbach, Windmühlenweg 41 (DE)
 (72) WINZEN, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE)

B66B 1/32 **EN E-1686796** 2024 05 15 **3112305**
 (86) 2016 06 29 2016176961

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES BREMSYSTEM FÜR AUFZUGANWENDUNG
 (30) US 2015 06 29 201562185812 P
 (72) LOTFI, Amir, Farmington, Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)
 (72) SWAYBILL, Bruce P., Farmington, Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)
 (72) HUBBARD, James L., Farmington, Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)

B66B 1/34 **EN E-1686797** 2024 05 15 **3693311**
 (86) 2019 12 10 2019214935

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNGSPPOSITIONSBESTIMMUNG MITHILFE VON WAHRSCHEINLICHKEIT
 (30) US 2019 02 04 201916266297
 (72) WITCZAK, Tadeusz Pawel, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) TRCKA, Nikola, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
 (72) WOS, Lindsay, Avon, Connecticut 06001, 20 Mallard Drive (US)
 (72) SHVETS, Oleh, 61-612 Poznan, Rubiez 46 C3 (PL)
 (72) BOHONOS, Andrzej, 61-612 Poznan, Rubiez 46 C3 (PL)
 (72) MAJCHRZAK, Lukasz, 61-612 Poznan, Rubiez 46 C3 (PL)
 (72) DRZYCIMSKI, Pawel, 61-612 Poznan, Rubiez 46 C3 (PL)

B66B 7/12 **DE E-1686798** 2024 05 15 **4065499**
 (86) EP20083617 2020 11 27 2020811376

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES VERSCHLEISSZUSTANDS VON KOMPONENTEN EINER TRAGMITTELANORDNUNG EINER AUFZUGANLAGE
 (30) EP 2019 11 29 19212626
 (72) DOLD, Florian, 6330 Cham, St. Jakobstrasse 4 (CH)

B66B 11/00 **EN E-1686799** 2024 05 15 **4180379**
 (86) 2021 11 12 2021383022

(73) Norvento Tecnología, S.L.U., 27003 Lugo, Rúa Ramón María Aller Ulloa, Núm. 23 (ES)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERTIKALEN BEWEGEN VON GEWICHTEN
 (72) Hoyos Irisarri, Miguel, Lugo (ES)
 (72) López Roibás, Gerardo, Lugo (ES)

B66B 19/00 **DE E-1686800** 2024 05 15 **4126736**
 (86) EP21057834 2021 03 25 2021713978

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) POSITIONIERHILFE ZUM POSITIONIEREN EINER MUTTER AN EINER FÜHRUNGSSCHIENE EINER AUFZUGANLAGE
 (30) EP 2020 03 30 20166706
 (72) D'APICE, Alessandro, 6030 Ebikon, Fildernstrasse 21 (CH)
 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, Via Dragoni 25 (CH)
 (72) MÖRI, Peter, 6023 Rothenburg, Höchweid 1 (CH)
 (72) URBEN, Andreas, 6006 Luzern, Giselistrasse 6 (CH)

B66B 31/00 EN E-1686801 2024 05 15 3697717
 (86) GB18053040 2018 10 19 2018795778
 (73) Arrow County Supplies Limited, Shrewsbury, Shropshire SY3 9AE, Arrow House Longden Road (GB)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2017 10 19 201717202
 (30) GB 2018 04 11 201806007
 (72) BLACKLEDGE, Edward, Shrewsbury Shropshire SY3 9AE, c/o Arrow County Supplies Limited Arrow House Longden Road (GB)

B66C 3/16 EN E-1686802 2024 05 15 3691986
 (86) NZ18050138 2018 10 08 2018866609
 (73) S E C Engineering And Design Limited, Hamilton 3204, c/o - James&Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
 (54) GREIFER
 (30) NZ 2017 10 13 17736408
 (72) COLBRAN, Grant, Dyson, Hamilton 3204, c/o - James&Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
 (72) WRIGHT, Murray, Graeme, Hamilton 3204, c/o - James&Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)
 (72) NAM LE, Huu, Hamilton 3204, c/o - James&Wells Level 12 KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)

B66C 13/08 EN E-1686803 2024 05 15 3328779
 (86) GB16052304 2016 07 27 2016747570
 (73) Royal IHC Limited, Newcastle Upon Tyne, NE1 6EF, 71 Grey Street (GB)
 (54) LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2015 07 30 201513483
 (72) MANCHESTER, Jonathan Ralph, Newcastle Upon Tyne, NE1 6EF, c/o Royal IHC Limited 71 Grey Street (GB)

B66C 13/46 DE E-1686804 2024 05 15 4186848
 (86) 2022 11 28 2022209919
 (73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B&R Straße 1 (AT)
 (54) TRAJEKTORIENPLANUNG MIT FLEXIBLER UMLANUNGSFUNKTIONALITÄT - HINDERNIS
 (30) AT 2021 11 30 509612021
 (72) Stöger, Andreas, 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Frauscher, Thomas J., 5142 Eggelsberg (AT)
 (72) Rams, Hubert, 5142 Eggelsberg (AT)

B66C 23/70 EN E-1686805 2024 05 15 4186850
 (86) 2021 11 24 2021210093
 (73) Hiab AB, 164 22 Kista, c/o Cargotec Sweden AB Box 1133 (SE)
 (54) TELESKOPISCHER ARM
 (72) SANMARTIN, Alfredo, Zaragoza (ES)
 (72) SÁENZ DE INESTRILLAS GARCÍA, Víctor, Rincón de Soto (La Rioja) (ES)
 (72) ABENIA SERON, Jose Luis, Peñafior de Gallego (Zaragoza) (ES)
 (72) PASETA MARTINEZ, Óscar, Villanueva de Gállego (Zaragoza) (ES)

B66C 23/78 EN E-1686806 2024 05 15 3202701
 (86) 2017 01 27 2017153446
 (73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc, WI 54220, 2400 South 44th Street (US)
 (54) VISUELLES AUSLEGERÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 01 29 201662288777 P
 (72) RUDY, John, Greencastle, PA Pennsylvania 17225, 535 North Allison Street (US)
 (72) THORESEN, Matthew, Chambersburg, PA Pennsylvania 17202, 2488 Falling Spring Road (US)

B66D 3/04 DE E-1686807 2024 05 15 4046956
 (86) 2021 12 20 2021215842
 (73) Wilbert TowerCranes GmbH, 55444 Waldlaubersheim, Lohrgraben 2 (DE)
 (54) UMSCHERVORRICHTUNG, VERWENDUNG EINES HORIZONTALANTRIEBS BEIM UMSCHEREN EINES KRANS, VERFAHREN ZUM UMSCHEREN EINES KRANS, KRAN SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) DE 2021 02 17 102021103746
 (72) Ludwig, Stefan, 55442 Warmsroth (DE)

B81C 1/00 EN E-1686808 2024 05 15 3595897
 (86) US18022994 2018 03 16 2018766695
 (73) OnRobot A/S, 5220 Odense SØ, Teglværksvej 47H (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG TROCKENER KLEBSTOFFMIKROSTRUKTUREN
 (30) US 2017 03 16 201715460440
 (72) DADKHAH TEHRANI, Mohammad, 5220 Odense SO, Teglværksvej 47H (DK)
 (72) WETTELS, Nicholas, 5220 Odense SO, Teglværksvej 47H (DK)

B82B 3/00 EN E-1686809 2024 05 15 3024777
 (86) US14047782 2014 07 23 2014829850
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOSTRUKTUR
 (30) US 2013 07 26 201361858670 P
 (30) US 2013 08 20 201361867733 P
 (30) US 2014 06 30 201462018761 P
 (72) DAVID, Moses M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BATES, Daniel S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BERGER, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FRANKE, Carsten, St. Paul, MN 55133-4327, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ZEHENTMAIER, Sebastian F., 41453 Neuss, Carl Schurz Strasse 1 (DE)

B82Y 30/00 EN E-1686810 2024 05 15 3842380
 (86) 2020 12 18 2020215667
 (73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HÄMOGLOBIN DURCH FLÜSSIGCHROMATOGRAPHIE, VERWENDUNG EINER CHROMATOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON HÄMOGLOBIN IN BLUT UND VERWENDUNG EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR BEHANDLUNG DES DURCHFLUSSWEGES DER CHROMATOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG.
 (30) JP 2019 12 25 2019234558
 (30) JP 2020 12 01 2020199875
 (72) NAKAYAMA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, c/o ARKRAY, Inc. Yosuien-nai, 59 Gansuin-cho Kamigyo-ku (JP)

C01B 3/34 EN E-1686811 2024 05 15 4292979
 (86) 2022 06 17 2022179709
 (73) ZEG Power AS, 1325 Lysaker, Postboks 127 (NO)
 (54) WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM
 (72) NORHEIM, Arnstein, N-3614 KONGSBERG (NO)
 (72) STENRØD WEST, Margrethe, N-1368 STABEKK (NO)
 (72) GRAFF, Vidar, N-1364 FORNEBU (NO)

C01B 33/145 EN E-1686812 2024 05 15 3746403
 (86) EP19052260 2019 01 30 2019701392
 (73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) KIESELSÄURESUSPENSION IN EINEM ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) EP 2018 02 01 18305103
 (72) CHAUSSEE, Thomas, 69270 Cailloux-sur-Fontaines, 383 Route de la Combe (FR)
 (72) MAGNIN-FEYSOT, Frédéric, 69780 Saint Pierre De Chandieu, 32 Chemin de la Madone (FR)
 (72) FAY, Hélène, 33400 Talence, 163 rue Roustaing (FR)
 (72) BAUSSARON, Loïc, 38200 SERPAIZE, 1680 route de la Ravat (FR)
 (72) LE THIESSE, Jean-Claude, 29780 Plouhinec, 7 rue René Quillivic (FR)

C01B 33/158 EN E-1686813 2024 05 15 3626680
 (86) KR18009614 2018 08 21 2018847860
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KIESELSÄUREAEROGELTUCH UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2017 08 24 20170107467
 (72) MIN, Kyung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Je Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 3/28 DE E-1686814 2024 05 15 4126771
 (86) EP21060038 2021 04 19 2021720425
 (73) MERI Environmental Solutions GmbH, 81243 München, Bodenseestr. 113 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN REINIGUNG VON PROZESSWASSER BEI DER ALTPAPIERAUFBEREITUNG MIT STEUERUNG DES GEHALTS AN ANORGANISCHEN FESTSTOFFEN
 (30) DE 2020 04 20 102020002363
 (72) TROUBOUNIS, George, 80331 München, Tal 22 (DE)
 (72) LAUBROCK, Henning, 81673 München, c/o Meri Environmental Solutions GmbH Levelingstr. 18 (DE)
 (72) MENKE, Lucas, 81545 München, Langobardenstr. 2c (DE)
 (72) DOMENE FIGUEROLA, Luis, 81673 München, c/o Meri Environmental Solutions GmbH Levelingstr. 18 (DE)

C03C 3/06 **EN E-1686815** 2024 05 15 **3380441**
 (86) US16062121 2016 11 16 2016805247
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) DOTIERTES GLAS MIT ULTRANIEDRIGER AUSDEHNUNG UND VERFAHREN ZUM GLÜHEN DAVON
 (30) US 2015 11 23 201562258755 P
 (72) ANNAMALAI, Sezhian, Painted Post, New York 14870, 26 Tall Meadow Court (US)
 (72) DAWES, Steven Bruce, Corning, New York 14830, 4 East 4th Street (US)
 (72) DURAN, Carlos Alberto, Ottawa Ontario, Ontario K2K 2L7 CA, 68 Hansen Avenue Ontario (CA)
 (72) HRDINA, Kenneth Edward, Horseheads, New York 14845, 8 Turnberry Drive (US)
 (72) ROSCH, William Rogers, Corning, New York 14830, 259 Chemung Street 201 (US)
 (72) WHEATON, Bryan Ray, Painted Post, New York 14870, 45 South Oakwood Drive (US)

C03C 3/068 **EN E-1686816** 2024 05 15 **3995461**
 (86) JP20025264 2020 06 26 2020837357
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (54) OPTISCHES GLAS
 (30) JP 2019 07 05 2019125826
 (72) KONOSHITA, Satoko, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)
 (72) MATANO, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)

C03C 3/083 **EN E-1686817** 2024 05 15 **3145882**
 (86) US15030943 2015 05 15 2015725201
 (73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
 (54) LITHIUMHALTIGES GLAS MIT HOHEM UND NIEDRIGEM GEHALT AN OXIDIERTEM EISEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND PRODUKTE DAMIT
 (30) US 2014 05 20 201462000782 P
 (30) US 2015 05 14 201514712381
 (72) GOODWIN, George B., Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 8604 Peters Road (US)
 (72) ARBAB, Mehran, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 1520 Ashbury Lane (US)
 (72) HARRIS, Caroline S., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 921 Farragut Street (US)
 (72) SHELESTAK, Larry J., Bairdford, Pennsylvania 15006, 201 Spruce Street (US)
 (72) BLEVINS, Calvin B., Huntsville, Alabama 35803, 2707 Gaines Road (US)
 (72) HARTMANN, James V., Huntsville, Alabama 35811, 245 Brevard Boulevard (US)

C03C 10/00 **EN E-1686818** 2024 05 15 **3863980**
 (86) CN18109715 2018 10 10 2018936325
 (73) Schott Glass Technologies (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215009, No.79 Huoju Road Science&Technology Industrial Park New District (CN)
 (54) ULTRADÜNNER GLASKERAMIKGEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRADÜNNEN GLASKERAMIKGEGENSTANDS
 (72) FAN, Huiyan, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 304, Building 4, Su Xiang Ming Yuan District 7 No. 68 Changjiang Road, Suzhou New District (CN)
 (72) DA, Ning, Suzhou, Jiangsu 215200, No. 888 Jiangxing Xilu Wujiang District (CN)
 (72) WANG, Chong, Suzhou, Jiangsu 215011, 18 Yushan Road Guoji Suzhou New District (CN)
 (72) ZIMMER, Jose, Eppstein 65817, Altkoenigstrasse 5 (DE)

C03C 13/06 **EN E-1686819** 2024 05 15 **2125650**
 (86) EP07050749 2007 01 25 2007712115
 (73) Knauf Insulation, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
 (54) MINERALFASERPLATTE
 (72) JACKSON, Roger, St Helens Merseyside WA10 3NS, P.O. Box 10 Stafford Road (GB)
 (72) AINDOW, Tony, St Helens Merseyside WA10 3NS, P.O. Box 10 Stafford Road (GB)
 (72) BAYBUTT, George, St Helens Merseyside WA10 3NS, P.O. Box 10 Stafford Road (GB)

C03C 17/00 **DE E-1686820** 2024 05 15 **4206156**
 (86) 2022 01 04 2022150159
 (73) Bühler Alzenau GmbH, 63755 Alzenau, Siemensstraße 88 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON GROSSFLÄCHIGEN GLASSUBSTRATEN
 (72) FRANK, Marcus, 60439 Frankfurt (DE)
 (72) STALDER, Bernhard, 9244 Niederuzwil (CH)

C03C 17/23 **EN E-1686821** 2024 05 15 **4178926**
 (86) US21040771 2021 07 08 2021749923
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ANZEIGEARTIKEL MIT DIFFRAKTIVEN, ANTIBLENDOBERFLÄCHEN UND DÜNNEN, DAUERHAFTEN ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2020 07 09 202063049843 P
 (72) HART, Shandon Dee, Elmira, New York 14905 (US)
 (72) KOCH III, Karl William, Elmira, New York 14903 (US)
 (72) KOSIK WILLIAMS, Carlo Anthony, Painted Post, New York 14870 (US)
 (72) LIN, Lin, Painted Post, New York 14870 (US)
 (72) SENARATNE, Wageesha, Horseheads, New York 14845 (US)
 (72) WOOD, William Allen, Painted Post, New York 14870 (US)

C03C 17/23 **EN E-1686822** 2024 05 15 **4178924**
 (86) US21040774 2021 07 08 2021749043
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ANZEIGEARTIKEL MIT ANTIBLENDOBERFLÄCHEN UND DÜNNEN, DAUERHAFTEN ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2020 07 09 202063049843 P
 (72) HART, Shandon Dee, Elmira, New York 14905 (US)
 (72) KOCH III, Karl William, Elmira, New York 14903 (US)
 (72) KOSIK WILLIAMS, Carlo Anthony, Painted Post, New York 14870 (US)
 (72) LIN, Lin, Painted Post, New York 14870 (US)
 (72) NELSON, Cameron Robert, Elmira, New York 14903 (US)
 (72) PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830 (US)
 (72) SENAWIRATNE, Jayantha, Horseheads, New York 14845 (US)
 (72) VERRIER, Florence Christine Monique, Corning, New York 14830 (US)
 (72) WEIDMAN, David Lee, Corning, New York 14830 (US)

C03C 17/36 **EN E-1686823** 2024 05 15 **3707104**
 (86) US18059368 2018 11 06 2018874607
 (73) Sage Electrochromics, Inc., Faribault, Minnesota 55021, Two Sage Way (US)
 (54) ARTIKEL MIT EINER NICHT LICHTMITTIERENDEN VARIABLEN ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EINER BESCHICHTUNG
 (30) US 2017 11 06 201762582098 P
 (72) ORILLARD, Julien, 75015 Paris, 283 Rue Lecourbe (FR)
 (72) RICHARD, Alexandre, 1700 Fribourg, Avenue Beauregard 20 (CH)
 (72) MOGENSEN, Paul, 60500 Chantilly, 18 Avenue André Fleury (FR)
 (72) MERCADIER, Nicolas Antoine, Minneapolis, Minnesota 55410, 5612 Thomas Avenue South (US)
 (72) KELLEY, Henry, Faribault, Minnesota 55021, 5876 Kenyon Boulevard (US)
 (72) BOWSER, Mathew, Faribault, Minnesota 55021, 19225 Belview Trail (US)

C04B 35/486 **FR E-1686824** 2024 05 15 **4126791**
 (86) EP21058816 2021 04 02 2021715919
 (73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) GESINTERTE ZIRKONIUMKUGELN
 (30) FR 2020 04 03 2003340
 (72) LINTINGRE, Eric, 84000 AVIGNON, 96 rue Joseph Vernet (FR)
 (72) WISS, Frédéric, 84510 CAUMONT SUR DURANCE, 28 ter Chemin des Jourdans (FR)

C04B 35/563 **DE E-1686825** 2024 05 15 **3057923**
 (86) EP14002157 2014 08 06 2014750312
 (73) Schunk Ingenieurkeramik GmbH, 47877 Willich-Münchheide, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FORMKÖRPERN AUS REAKTIONSGEBUNDENEM, MIT SILICIUM INFLTRIERTEM SILICIUMCARBID ODER BORCARBID
 (30) DE 2013 10 16 102013017193
 (72) LYNEN, Arthur, 47877 Willich, Virmondstr. 65 (DE)
 (72) LARSEN, Jens, 41749 Viersen, Am Lunapark 24 (DE)
 (72) CLEMENS, Michael, 50181 Bedburg, Neusser Str. 7 (DE)

C04B 41/89 **DE E-1686826** 2024 05 15 **3097066**
 (86) EP15051032 2015 01 20 2015701508
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) KERAMIKSUBSTRAT MIT FUNKTIONSBESCHICHTUNG
 (30) DE 2014 01 20 102014000506
 (72) SCHNETTER, Lars, 53518 Wimbach, Hauptstrasse 29 (DE)
 (72) RICHTER, Gert, 75203 Königsbach-Stein, Marktstrasse 10 (DE)
 (72) KRAMER, Gordian, 73776 Altbach, Hartweg 3 (DE)

C05G 3/90 **EN E-1686827** 2024 05 15 **3826983**
 (86) EP19069520 2019 07 19 2019742042
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON SUBSTITUIERTEN 2-THIAZOLINEN ALS NITRIFIKATIONSHINHIBITOREN
 (30) EP 2018 07 23 18185049
 (72) NESVADBA, Peter, 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
 (72) CUNNINGHAM, Allan F., 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
 (72) HINDALEKAR, Shrirang, Mumbai 400051, 1st Floor, VIBGYOR Towers, Plot C62 (IN)
 (72) NAVE, Barbara, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
 (72) POTH, Tejas, Mumbai 400051, G Block, Bandra Kurla Complex (IN)
 (72) WISSEMEIER, Alexander, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)

C07B 37/12 **EN E-1686828** 2024 05 15 **3795553**
 (86) 2016 07 22 2020193348
 (73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON (1R,2R,5R)-5-AMINO-2-METHYLCYCLOHEXANOLHYDROCHLORID UND NÜTZLICHE ZWISCHENPRODUKTE DARIN
 (30) US 2015 07 24 201562196363 P
 (72) CONNOLLY, Terrence Joseph, Warwick, NJ 10990, 104 Wawayanda Road (US)
 (72) MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, 27 Grant Way (US)
 (72) NAGARAJAN, Periyandi, 500034 Hyderabad Telangana, 6th Floor Sde Serene Chambers Avenue-7 Road 5, Banjara Hills (IN)
 (72) RAJENDIRAN, Chinnappillai, 500034 Hyderabad Telangana, 6th Floor Sde Serene Chambers Avenue-7 Road 5, Banjara Hills (IN)
 (72) VENKATESWARLU, Jasti, 500034 Hyderabad Telangana, 6th Floor Sde Serene Chambers Avenue-7 Road 5, Banjara Hills (IN)

C07C 2/22 **EN E-1686829** 2024 05 15 **3350143**
 (86) IB16055449 2016 09 13 2016770088
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DEAKTIVIERUNG EINES OLEFIN-OLIGOMERISATIONSKATALYSATORS
 (30) US 2015 09 16 201562219424 P
 (72) ALQAHTANI, Abdullah, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
 (72) WOHL, Anina, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) MULLER, Wolfgang, 80331 München, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) HARFF, Marco, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) BOLT, Heinz, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) METZNER, Andreas, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) NOACK, Ralf, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) GARTNER, Lars-Erik, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)
 (72) MEISWINKEL, Andreas, 80331 Munich, Klosterhofstrasse 1 (DE)

C07C 41/03 **FR E-1686830** 2024 05 15 **3706902**
 (86) FR18052761 2018 11 08 2018822416
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) ALKOXYLIERTER SEKUNDÄRER ALKOHOL
 (30) FR 2017 11 10 1760586
 (72) GILLET, Jean-Philippe, 69530 Brignais, 39 Rue du Garel (FR)
 (72) BEILLON, Thierry, 69110 Sainte Foy Les Lyon, 22 rue du Brûlet (FR)

C07C 45/00 **DE E-1686831** 2024 05 15 **4197997**
 (86) 2021 12 17 2021215342
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) PT-IOD-KOMPLEX UND PT-BROM-KOMPLEX MIT XANTPHOSDERIVATEN
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/48 **EN E-1686832** 2024 05 15 **3717447**
 (86) EP18083241 2018 11 30 2018825568
 (73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYLATZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2017 12 01 17306685
 (72) BACK, Olivier, 69008 Lyon, 44 rue des Hérideaux (FR)
 (72) BRAMATI, Valerio, 20020 Arese, Viale Nuvolari 16/32 (IT)

C07C 45/50 **DE E-1686833** 2024 05 15 **4198007**
 (86) 2021 12 17 2021215346
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND SIXANTPHOS
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/50 **DE E-1686834** 2024 05 15 **4198012**
 (86) 2021 12 17 2021215374
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND IOD ODER BROM
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/50 **DE E-1686835** 2024 05 15 **4198004**
 (86) 2021 12 17 2021215338
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND PHENOXAZIN
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 45/50 **DE E-1686836** 2024 05 15 **4198009**
 (86) 2021 12 17 2021215351
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN UNTER EINSATZ VON PT UND PHENOPHOSHAZIN
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 67/03 **EN E-1686837** 2024 05 15 **3941896**
 (86) IB20000216 2020 03 18 2020773250
 (73) 9449710 Canada Inc., Terrebonne, Québec J6Y 1Y4, 480 Fernand-Poitras Street (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT (PET)
 (30) US 2019 03 20 201962821270 P
 (72) ESSADDAM, Adel, Quebec, J6Y1Y4, 480 Fernand-poitras Street Terrebonne (CA)
 (72) ESSADDAM, Fares, Quebec, J6Y1Y4, 480 Fernand-poitras Street Terrebonne (CA)

C07C 253/30 **EN E-1686838** 2024 05 15 **4209484**
 (86) 2022 07 11 2022184081
 (73) Aearid Ltd., Belfast County Antrim BT2 8DN, c/o Causeway Tower 9 James Street South (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONENARMEN OLEFINMONOMEREN
 (72) MCARDLE, CIARAN, NEWRY, BT35 8DA (GB)
 (72) YOU, SHULI, SHANGHAI, 200032 (CN)

C07C 303/22 **FR E-1686839** 2024 05 15 **4132906**
 (86) EP21058772 2021 04 01 2021715910
 (73) Provepharm Life Solutions, 13013 Marseille, Les Baronnies 22 rue Marc Donadille (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE SULFONIERTER TRIARYLMETHANVERBINDUNGEN
 (30) FR 2020 04 10 2003643
 (72) QUERU, Stéphane, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)
 (72) SAYAH, Babak, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)
 (72) DRILLAUD, Nicolas, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)
 (72) LOPEZ, Nicolas, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)

C07C 303/22 **FR E-1686840** 2024 05 15 **4132905**
 (86) EP21058771 2021 04 01 2021715909
 (73) Provepharm Life Solutions, 13013 Marseille, Les Baronnies 22 rue Marc Donadille (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE SULFONIERTER TRIARYLMETHANVERBINDUNGEN
 (30) FR 2020 04 10 2003638
 (72) QUERU, Stéphane, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)
 (72) SAYAH, Babak, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)
 (72) DRILLAUD, Nicolas, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)
 (72) LOPEZ, Nicolas, 13013 MARSEILLE, PROVEPHARM LIFE SOLUTIONS 22 RUE MARC DONADILLE LES BARONNIES (FR)

C07C 319/28 **EN E-1686841** 2024 05 15 **3720841**
 (86) KR19001286 2019 01 30 2019747674
 (73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN L-CYSTEINHYDROCHLORIDHYDRATKRISTALLEN DURCH KONTINUIERLICHE CHROMATOGRAPHIE
 (30) KR 2018 01 31 20180012290
 (72) KIM, Jun-Woo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Min, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) JO, Se-Hee, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Il Chul, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) LEE, In Sung, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
 (72) JUNG, Jun Young, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)

C07D 207/28 EN E-1686842 2024 05 15 3693357
 (86) JP18037171 2018 10 04 2018865219
 (73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVER
 PYRROLIDONCARBONSÄURE ODER EINEM ALKALIMETALLSALZ DAVON
 (30) JP 2017 10 05 2017195265
 (72) SUGIMOTO, Takanori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)

C07D 209/82 EN E-1686843 2024 05 15 3609867
 (86) US18027170 2018 04 11 2018783804
 (73) GSNO Therapeutics, Inc., Shelton, WA 98584, 191 SE Vic King Rd. (US)
 (54) CARBAZOLVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 DAVON
 (30) US 2017 04 11 201762484128 P
 (30) US 2017 09 28 201762565044 P
 (72) PARIZA, Richard J., Baltimore, Maryland 21218, c/o SAJE Pharma LLC 1101 E. 33rd Street Third Floor (US)
 (72) BRADLEY, Matthews O., Kalispell, MT 59901, c/o SAJE Pharma, LLC 164 Saddleback Trail (US)

C07D 211/36 EN E-1686844 2024 05 15 3661923
 (86) JP18029696 2018 08 02 2018762939
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) N-HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS OREXIN 2 AGONISTEN
 ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) JP 2017 08 03 2017150685
 (30) JP 2017 12 25 2017248495
 (72) KAJITA, Yuichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MIKAMI, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MIYANO HANA, Yuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KOIKE, Tatsuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) DAINI, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OYABU, Norio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) OGINO, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8555, c/o SCOHIA PHARMA INC. 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kohei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ITO, Yoshiteru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MIYAZAKI, Tohru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ODA, Tsuneko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) HOASHI, Yasutaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) HATTORI, Yasushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) IMAMURA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 213/61 EN E-1686845 2024 05 15 4003956
 (86) EP20071131 2020 07 27 2020746954
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) CYCLISCHE DIONE ALS HERBIZIDE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2019 07 31 201910926
 (72) HENNESSY, Alan, Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) JONES, Elizabeth, Pearl, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) DALE, Suzanna, Jane, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) GREGORY, Alexander, William, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) HOULSBY, Ian, Thomas, Tinnmouth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) BHONOA, Yunas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) COMAS-BARCELO, Julia, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
 (72) ELVES, Philip, Michael, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 213/75 EN E-1686846 2024 05 15 4143167
 (86) EP21060686 2021 04 23 2021720500
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) PESTIZIDVERBINDUNGEN
 (30) IN 2020 04 28 202021018239
 (30) EP 2020 06 09 20178893
 (72) GARZA SANCHEZ, Rosario Aleyda, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) NARINE, Arun, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) CHAUDHURI, Rupsha, Mumbai 400705 (IN)
 (72) MAITY, Pulakesh, Mumbai 400705 (IN)

C07D 221/20 EN E-1686847 2024 05 15 4126821
 (86) EP21057046 2021 03 19 2021720694
 (73) Rottapharm Biotech S.r.l., 20900 Monza, Via Valosa di Sopra 9 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-4-(1-(6-(4-(TRIFLUORMETHYL)BENZYL)-6-AZASPIRO[2.5]OCTAN-5-CARBOXAMIDO)-CYCLOPROPYL)BENZOE SäURE ODER EINES SALZES DAVON
 (30) EP 2020 03 27 20166480
 (72) ROVATI, Lucio Claudio, 20900 MONZA, Via Ramazzotti, 1 (IT)
 (72) ARTUSI, Roberto, 20017 RHO, Via Parri, 21 (IT)
 (72) MAGARACI, Filippo, 20090 MONZA, Via Monte Bianco, 25 (IT)
 (72) BUZZI, Benedetta, 20821 MEDA, Viale Brianza, 8 (IT)

C07D 265/16 FR E-1686848 2024 05 15 3938357
 (86) FR20050486 2020 03 10 2020725866
 (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)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYBENZOXAZIN-MONOMERS
 (30) FR 2019 03 15 1902698
 (72) TAVERNIER, Romain, 80600 DOULLENS, 7 ruelle Taillis (FR)
 (72) GRANADO, Lérys, 11000 CARCASSONNE, 10 impasse Arthur Honegger (FR)
 (72) DAVID, Ghislain, 34080 MONTPELLIER, 267 avenue des Frères Buhler (FR)
 (72) CAILLOL, Sylvain, 34090 MONTPELLIER, Résidence Europa Bâtiment Espagne 412 avenue du Père Soulas (FR)
 (72) FOYER, Gabriel, 33700 MERIGNAC, 8 allée Georges Dumoulin (FR)

C07D 309/30 EN E-1686849 2024 05 15 3551615
 (86) US17065652 2017 12 11 2017879211
 (73) Akanocure Pharmaceuticals, Inc., West Lafayette, Indiana 47906, Purdue Research Park 3495 Kent Avenue Suite E-100 (US)
 (73) Noshi, Mohammad N., West Lafayette, Indiana 47906, c/o Akanocure Pharmaceuticals, Inc. Ross Enterprise Building 3495 Kent Avenue Suite E-100 (US)
 (73) Fuchs, Philip L., West Lafayette, Indiana 47906, c/o Akanocure Pharmaceuticals, Inc. Ross Enterprise Building 3495 Kent Avenue Suite E-100 (US)
 (54) SKALIERBARE POLYPROPIONATLACTON-STEREOTETRADEN
 (30) US 2016 12 09 201662497952 P
 (72) NOSHI, Mohammad N., West Lafayette, Indiana 47906, c/o Akanocure Pharmaceuticals Inc. Ross Enterprise Building 3495 Kent Avenue Suite E-100 (US)
 (72) FUCHS, Philip L., West Lafayette, Indiana 47906, c/o Akanocure Pharmaceuticals Inc. Ross Enterprise Building 3495 Kent Avenue Suite E-100 (US)

C07D 333/38 EN E-1686850 2024 05 15 4140991
 (86) 2019 05 31 2022180391
 (73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
 (54) BIOLUMINESZENZ-KOMPLEXE AUS OPLOPHORUS-LUCIFERASE-HEMMERN
 (30) US 2018 06 01 201862679205 P
 (72) WALKER, Joel R., San Luis Obispo, 93405 (US)
 (72) HALL, Mary, Waunakee, 53597 (US)
 (72) EGGERS, Christopher Todd, Madison, 53703 (US)
 (72) LAZARO, Horacio, Madison, 53711 (US)

C07D 401/14 EN E-1686851 2024 05 15 4182309
 (86) EP21069607 2021 07 14 2021749123
 (73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) HERBIZIDE VERBINDUNGEN
 (30) GB 2020 07 17 202011068
 (72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
 (72) HOLDEN, Catherine, Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
 (72) THOMPSON, Alison, Jane, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
 (72) WATKIN, Samuel, Vaughan, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)

C07D 471/04 EN E-1686852 2024 05 15 3626718
 (86) CN18087336 2018 05 17 2018802111
 (73) Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005, No. 422, Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (54) FÜNGLIEDRIGE-KONDENSIERTE-SECHSGLIEDRIGE AZA-AROMATISCHE VERBINDUNG. HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG DAFÜR
 (30) CN 2017 05 19 201710357938
 (72) DENG, Xianming, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) WANG, Hongrui, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) ZENG, Taoling, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) ZHANG, Ting, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)
 (72) JIANG, Tingting, Xiamen Fujian 361005, No.422 Si Ming Nan Road Siming District (CN)

C07D 487/04 **EN E-1686853** 2024 05 15 **4204421**
 (86) US21047800 2021 08 26 2021770403
 (73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN
 (30) US 2020 08 27 202063071134 P
 (30) US 2021 03 17 202163162283 P
 (30) US 2021 06 25 202163215310 P
 (72) BUNYAN, Elaine, Foster City, CA 94404 (US)
 (72) CHUN, Byoung-Kwon, Foster City, CA 94404 (US)
 (72) DEMPAAH, Kassibla Elodie, Foster City, CA 94404 (US)
 (72) HUI, Hon C., San Mateo, CA 94401 (US)
 (72) KALLA, Rao V., Foster City, CA 94404 (US)
 (72) MACKMAN, Richard L., Foster City, CA 94404 (US)

C07D 495/04 **EN E-1686854** 2024 05 15 **3762392**
 (86) KR19002743 2019 03 08 2019770390
 (73) Wellmarker Bio Co., Ltd., Seoul 05855, 7F, NH Songpa-nonghyup Bld. 155, Songpa-daero Songpa-gu (KR)
 (54) THIENOPYRIDINDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2018 03 08 20180027300
 (72) LEE, Hyunho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16832, 103-801, 161, Pungdeokcheon-ro, Suji-gu (KR)
 (72) PARK, Chun-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16993, 105-2004, 455-10, Dongbaekjukjeon-daero, Giheung-gu (KR)
 (72) HUR, Sun Chul, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18475, 1117-502, 303-13, Dongtancheonggye-ro (KR)
 (72) MOON, Jai-Hee, Seoul 01850, 101-1504, 139, Seombat-ro, Nowon-gu (KR)
 (72) SHIN, Jae-Sik, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13503, 507-ho, 42, Beolmal-ro 50beon-gil, Bundang-gu (KR)
 (72) HONG, Seung-Woo, Seoul 04319, 2-ho, 2F, 15, Imjeong-ro 11-gil, Yongsan-gu (KR)
 (72) PARK, Yoon-Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17017, 106-1201, 91, Geumhak-ro, Cheoin-gu (KR)
 (72) KIM, Joseph, Yongin-si, Gyeonggi-do 16988, 507-ho, 193-12, Eondong-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Sohee, Seoul 03745, 10-29, Dongnimmun-ro 12ga-gil, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Hyojin, Seoul 01075, 2F, 17, Nohae-ro 9ga-gil, Gangbuk-gu (KR)
 (72) PARK, Hyebin, Seoul 08742, 66-3, Haengun 2-gil, Gwanak-gu (KR)

C07F 9/09 **FR E-1686855** 2024 05 15 **3707146**
 (86) FR18052762 2018 11 08 2018821706
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) SEKUNDÄRES ALKOHOL-PHOSPHAT-ESTER
 (30) FR 2017 11 10 1760587
 (72) GONZALEZ LEON, Juan Antonio, 69008 Lyon, 10 rue Saint Fulbert (FR)
 (72) GILLET, Jean-Philippe, 69530 Brignais, 39 Rue du Garel (FR)
 (72) BARRETO, Gilles, 69510 Messimy, 8 Clos de la Grenive (FR)
 (72) BOURET, Carl, 36000 Chateauroux, 67 rue Chateauvigny (FR)

C07F 9/6561 **EN E-1686856** 2024 05 15 **3577125**
 (86) US18015770 2018 01 29 2018705239
 (73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
 (54) KRISTALLINE FORMEN VON TENOFOVIR-ALAFENAMID
 (30) US 2017 01 31 201762452428 P
 (72) LAL, Chiajen, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) SHI, Bing, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences Inc. 333 Lakeside Drive (US)
 (72) STRICKLEY, Robert, G., San Mateo, CA 94402, 1399 Parrott Drive (US)

C07F 13/00 **EN E-1686857** 2024 05 15 **3705484**
 (86) CN17108928 2017 11 01 2017930553
 (73) Institute of Chemistry, Chinese Academy of Science, Beijing 100190, North First Street No. 2 Zhongguancun Haidian District (CN)
 (54) CLUSTERVERBINDUNG MIT MN₃SRO₄- UND MN₄SRO₄-KERNSTRUKTUREN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (72) ZHANG, Chunxi, Beijing 100190, North First Street 2 Zhongguancun Haidian District (CN)
 (72) CHEN, Changhui, Beijing 100190, North First Street 2 Zhongguancun Haidian District (CN)

C07G 1/00 **DE E-1686858** 2024 05 15 **4204430**
 (86) AT21060298 2021 08 26 2021769331
 (73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE
 (30) AT 2020 08 27 507252020
 (72) PICHLER, Thomas, 8424 Gabersdorf (AT)
 (72) SIEBENHOFER, Matthäus, 8042 Graz (AT)
 (72) KIENBERGER, Marlene, 8041 Graz (AT)

C07H 17/07 **EN E-1686859** 2024 05 15 **3505526**
 (86) CN17095925 2017 08 04 2017838641
 (73) Marine Biomedical Research Institute Of Qingdao Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (54) MYRICETINDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON COLITIS, VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON COLITIS-ASSOZIIERTER TUMORGENESE UND BEHANDLUNG VON KOLOREKTALKARZINOM
 (30) CN 2016 08 12 201610665566
 (72) LI, Wenbao, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) QU, Xianjun, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) LI, Feng, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Liang, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Shixiao, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) SONG, Zhiyu, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) WANG, Feng, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) YANG, Chong, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
 (72) GUAN, Huashi, Qingdao Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)

C07H 21/00 **EN E-1686860** 2024 05 15 **3334745**
 (86) US16046444 2016 08 11 2016754372
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) CYCLISCHE DI-NUKLEOTID-VERBINDUNGEN ALS STING-AGONISTEN
 (30) US 2015 08 13 201562204677 P
 (30) US 2015 12 17 201562268723 P
 (30) US 2016 06 29 201662356125 P
 (72) ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) ANDRESEN, Brian, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) CHANG, Wonsuk, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) CHILDERS, Matthew Lloyd, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) CUMMING, Jared, N., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) HAIDLE, Andrew Marc, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) HENDERSON, Timothy, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) JEWELL, James, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) LIANG, Rui, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) LIM, Jongwon, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) LIU, Hong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) LU, Min, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) NORTHRUP, Alan, B., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) OTTE, Ryan, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) SIU, Tony, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) TROTTER, Benjamin Wesley, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
 (72) TRUONG, Quang, T., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) WALSH, Shawn, P., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
 (72) ZHAO, Kake, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07K 1/36 **EN E-1686861** 2024 05 15 **3853242**
 (86) US19051827 2019 09 19 2019863709
 (73) The Trustees Of Princeton University, Princeton NJ 08544, 87 Prospect Avenue (US)
 (54) HOCHDURCHSATZVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG INTRAZELLULÄRER PHASENDIAGRAMME
 (30) US 2018 09 20 201862734063 P
 (72) BRANGWYNNE, Cliff, Hopewell, NJ 08525 (US)
 (72) BRACHA, Dan, Princeton, NJ 08540 (US)
 (72) JUMPER, Chanelle, Princeton, NJ 08544 (US)
 (72) ACKERMAN, Paul, Princeton, NJ 08544 (US)

C07K 7/06 **EN E-1686862** 2024 05 15 **3643723**
 (86) KR18005673 2018 05 17 2018812841
 (73) Yuyu Pharma, Inc., Jecheon-si, Chungcheongbuk-do 27159, 94 Bio valley 1-ro (KR)
 (54) NEUES PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN MIT EINEM SOLCHEN NEUEN PEPTID ALS WIRKSTOFF
 (30) KR 2017 05 17 20170061250
 (72) BAIK, Taegon, Seoul 03311, 1807-ho 1010 Tongil-ro Eunpyeong-gu (KR)
 (72) KIM, Taek-Soo, Gunpo-si Gyeonggi-do 15802, 1309-802 12 Gosan-ro 677beon-gil (KR)
 (72) LIM, Dae-Seong, Seoul 01393, 1st F1. 80-6 Dobong-ro 139-gil Dobong-gu (KR)
 (72) GOO, Deuk-young, Seoul 05537, 306-ho 65 Gangdong -daero Songpa-gu (KR)

C07K 14/78 **EN E-1686863** 2024 05 15 **3702367**
 (86) 2015 11 24 2020150212

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
 (54) NEUARTIGE PD-L1-BINDENDE POLYPEPTIDE ZUR BILDGEBUNG
 (30) US 2014 11 25 201462084298 P
 (72) MORIN, Paul, E., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) DONNELLY, David, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) LIPOVSEK, Dasa, Cambridge, MA 02138, 45 Sunset Road (US)
 (72) GOKEMEIJER, Jochem, Wayland, MA 01778, 143 Glezen La (US)
 (72) JURE-KUNKEL, Maria, N., Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) FABRIZIO, David, South Hamilton, MA 01982, 79 Lincoln Avenue (US)
 (72) WRIGHT, Martin, C., Belmont, MA 02478, 12 Madison St (US)
 (72) DISCHINO, Douglas, Middlefield, CT 06465, 76 Louis Road (US)
 (72) BONACORSI, Samuel, J., Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) SMITH, Ralph, Adam, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) LAFONT, Virginie, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)
 (72) COHEN, Daniel, Princeton, NJ 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 & Province Line Road (US)

C07K 16/18 **FR E-1686864** 2024 05 15 **3010933**
 (86) EP14062996 2014 06 20 2014737174

(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
 (54) ANTIKÖRPER MIT SCHWEREN EINZELKETTEN GEGEN CHROMATIN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) FR 2013 06 21 1355941
 (72) MIREY, Gladys, 31770 Colomiers, 1, Allée de la Madeloc (FR)
 (72) JULLIEN, Denis, 31520 Ramonville Saint Agne, 21, Avenue Emile Zola (FR)
 (72) VIGNARD, Julien, 31820 Pibrac, 16 rue du Chai (FR)
 (72) SALLES, Bernard, 31500 Toulouse, 4, Rue Compans (FR)

C07K 16/18 **EN E-1686865** 2024 05 15 **3829628**
 (86) JP19030283 2019 08 01 2019755447

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 115-8543, 5-1, 5-chome Ukima Kita-ku (JP)
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (73) Osaka University, Suita-shi Osaka 5650871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINER C5-BEZOGENEN ERKRANKUNG
 (30) US 2018 08 01 201862713211 P
 (30) US 2018 08 17 201862764952 P
 (30) US 2018 11 13 201862760204 P
 (72) SHINOMIYA, Kenji, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) GOTANDA, Keisuke, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Jun-ichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) WINTER, Erica, New York, New York 10016, c/o Roche TCRC, Inc. 430 East 29th Street, 15th Floor (US)
 (72) HSU, Joy C., New York, New York 10016, c/o Roche TCRC, Inc. 430 East 29th Street, 15th Floor (US)

C07K 16/28 **EN E-1686866** 2024 05 15 **3290440**
 (86) CN16079307 2016 04 14 2016779607

(73) Benhealth Biopharmaceutic (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen 518055, Building A9-2F Tianliao Industrial Park Taoyuan Street, Nanshan District (CN)
 (54) BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER MIT FÄHIGKEIT ZUR KOMBINATION MIT IMMUNZELLEN ZUR VERBESSERUNG DER TUMORABTÖTUNGSFÄHIGKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
 (30) CN 2015 04 14 201510175130
 (72) YU, Haoyang, Shenzhen Guangdong 518055, 6B Building C Zhongguan Xijun Park Xili Town Nanshan District (CN)
 (72) LI, Zhengcheng, Guangdong 518055, 2f Building 9 Tianliao Industrial Park A Taoyuan Street Nanshan District Shenzhen (CN)
 (72) SU, Jing, Shenzhen Guangdong 518055, 6B Building C Zhongguan Xijun Park Xili Town Nanshan District (CN)

C07K 16/46 **EN E-1686867** 2024 05 15 **3574020**
 (86) CA18050875 2018 07 18 2018835520

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
 (73) ProMIS Neurosciences Inc., Toronto, ON M4S 3E2, 1920 Yonge Street, Suite 200 (CA)
 (54) ANTIKÖRPER GEGEN AMYLOID BETA
 (30) WO 2017 07 18 PCT/CA2017/050866
 (30) US 2017 11 09 201715808842
 (30) US 2018 01 25 201862622126 P
 (72) CASHMAN, Neil R., Vancouver, British Columbia V6S 1M8, 3793 West King Edward Avenue (CA)
 (72) PLOTKIN, Steven S., Vancouver, British Columbia V5Z 1C3, 408-908 W. 7th Ave. (CA)
 (72) KAPLAN, Johanne, Sherborn, Massachusetts 01770, 123 Mill Street (US)
 (72) SILVERMAN, Judith Maxwell, Whistler, British Columbia V0N 1B4, PO Box 1713 (CA)
 (72) GIBBS, Ebrima, Port Moody, British Columbia V3H 5J5, 131-2000 Panorama Drive (CA)

C08F 4/00 **EN E-1686868** 2024 05 15 **3672996**
 (86) IB18056023 2018 08 10 2018848259

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (Maetan-dong) Yeongtong-gu (KR)
 (54) POLYMERBÜRSTEN FÜR EXTREM-ULTRAVIOLETT-PHOTOLITHOGRAPHIE
 (30) US 2017 08 24 201715686045
 (72) GOLDFARB, Dario, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road Route 134 (US)
 (72) GLODDE, Martin, Winchester Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park (GB)
 (72) VORA, Ankit, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation Intellectual Property Law PO Box 218 1101 Kitchawan Road Route 134 (US)

C08F 36/06 **EN E-1686869** 2024 05 15 **3916026**
 (86) KR20011255 2020 08 24 2020864632

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIENBASIERTEN KAUTSCHUKPOLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFPOLYMERS DAMIT
 (30) KR 2019 09 20 20190116370
 (72) BAK, Chang Hong, 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) LEE, Jin Hyoung, 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)
 (72) KIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 263/08 **EN E-1686870** 2024 05 15 **3744740**
 (86) JP18013222 2018 03 29 2018902854

(73) Okamoto Chemical Industry Co., Ltd., Warabi-shi, Saitama 335-0004, 6-4 Chuo 2-chome (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPTISCHEN DREIDIMENSIONALEN FORMGEBUNG, DREIDIMENSIONALES FORMTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 01 26 2018011658
 (72) OKAMOTO, Hiroaki, Warabi-shi, Saitama 335-0004, c/o OKAMOTO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 6-4, Chuo 2-chome (JP)
 (72) NAKATSUKA, Masaro, Warabi-shi, Saitama 335-0004, c/o OKAMOTO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. 6-4, Chuo 2-chome (JP)

C08G 18/00 **EN E-1686871** 2024 05 15 **3643731**
 (86) JP18019947 2018 05 24 2018821403

(73) Archem Inc., Tokyo 108-0075, 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYURETHANWEICHSCHAUM, POLYURETHANWEICHSCHAUM UND FAHRZEUGSITZKISSEN
 (30) JP 2017 06 20 2017120649
 (72) SANFUJI, Koji, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Mitsuhiro, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SEGUCHI, Hideharu, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

C08G 18/62 **EN E-1686872** 2024 05 15 **3820926**
 (86) EP19067724 2019 07 02 2019734408

(73) Allnex Belgium, S.A., 1620 Drogenbos, Anderlechtstraat 33 (BE)
 (54) STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2018 07 09 18182358
 (72) CAPPELLE, Steven, 9400 Ninove, Okegembaan, 141 (BE)
 (72) POTZMANN, Robert, 1000 BRUSSEL, Galerie du Commerce 6/3.14 (BE)

C08G 61/12 **EN E-1686873** 2024 05 15 **3704176**
 (86) EP18079618 2018 10 30 2018795569

(73) Raynergy Tek Inc., Hsinchu 30075, 2F, No. 60 Park Ave. 2 Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ORGANISCHE HALBLEITERVERBINDUNGEN
 (30) EP 2017 11 02 17199637
 (72) MITCHELL, William, Chandler's Ford SO53 3PE, 55 Donnington Drive (GB)
 (72) PRON, Agnieszka, Eastleigh SO50 9LG, 53 Woodpecker Way (GB)
 (72) D'LAVARI, Mansoor, Southampton SO30 3AG, 93 Swaythling Road (GB)
 (72) HEARD, Kane, Southampton SO16 5NS, 219 Aldermeer Road (GB)

C08G 65/10 **EN E-1686874** 2024 05 15 **3681926**
 (86) US18051002 2018 09 14 2018782276
 (73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDEN UND SCHMIERMITTELN
 (30) US 2017 09 14 201762558422 P
 (30) US 2017 09 14 201762558409 P
 (30) US 2018 02 27 201862635631 P
 (72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HEATH, William H., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) HOOK, Bruce D., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) YU, Wanglin, Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) SPINNEY, Heather A., Midland MI 48642, 1776 Building (US)
 (72) WILSON, David R., Midland MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) NOTESTEIN, Justin M., Evanston IL 60202, 1016 Florence Ave. (US)
 (72) NGUYEN, SonBinh T., Evanston IL 60208, 1522 Dobson Street (US)

C08G 65/336 **EN E-1686875** 2024 05 15 **3747930**
 (86) JP19003488 2019 01 31 2019747178
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FLUOR(POLY)ETHERGRUPPENHALTIGE SILANVERBINDUNG
 (30) JP 2018 02 02 2018017571
 (72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome 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) TAKANO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) HUPFIELD, Peter, 40211 Dusseldorf, Daikin Chemical Europe GmbH Am Wehrhahn 50 (DE)

C08G 65/40 **EN E-1686876** 2024 05 15 **3681933**
 (86) EP18074811 2018 09 13 2018765480
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) POLYMER-METALL-VERBINDUNG
 (30) US 2017 09 14 201762558615 P
 (30) EP 2018 02 21 18157838
 (72) LOUIS, Chantal, Alpharetta Georgia 30005, 4995 Hastings Terrace (US)
 (72) EL-HIBRI, Mohammad, Jamal, Atlanta Georgia 30350, 320 Trowbridge Walk (US)
 (72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta Georgia 30360, 2600 E Madison Dr (US)

C08G 69/02 **EN E-1686877** 2024 05 15 **2906612**
 (86) IB13052037 2013 03 14 2013721399
 (73) Golden Lady Company S.p.A., 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), Via G. Leopardi 3/5 (IT)
 (54) TEXTILGARNE MIT POLYAMID FÜR BEKLEIDUNG, DARAUS HERGESTELLTE STOFFE UND KLEIDUNGSTÜCKE
 (30) US 2012 10 10 201261712106 P
 (72) ZALTIERI, Mauro, 46041 Casteluovo di Asola Mantova, Via Caterina Alberti 43 (IT)
 (72) LANGRICK, Charles, Richard, Middlesbrough TS7 0GA, 39 Nunthorpe Gardens Nunthorpe (GB)

C08G 73/02 **EN E-1686878** 2024 05 15 **4237469**
 (86) IB21059298 2021 10 11 2021805606
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) GEHÄRTETE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2020 10 28 202063198569 P
 (72) COLAK ATAN, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) FAHNHORST, Grant W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) VOSSEN, Val, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) DIZIO, James P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) HALMES, Abigail J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

C08G 73/10 **EN E-1686879** 2024 05 15 **3354676**
 (86) JP16077562 2016 09 16 2016848571
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) POLYIMIDHARZ UND POLYIMIDFILM
 (30) JP 2015 09 25 2015188106
 (30) JP 2015 09 25 2015188109
 (72) MATSUMARU, Teruhisa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) SUENAGA, Shuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) ABIKO, Yohei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C08G 73/14 **EN E-1686880** 2024 05 15 **4028449**
 (86) EP20074992 2020 09 08 2020768564
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDIMIDPOLYMER
 (30) US 2019 09 09 201962897473 P
 (72) FLORES, Joel, Alpharetta, GA 30004, 12785 Doe Drive (US)
 (72) JEOL, Stéphane, 69230 Saint-Genis-Laval, 53 rue des Collonges (FR)

C08G 77/26 **EN E-1686881** 2024 05 15 **3615593**
 (86) US18029546 2018 04 26 2018791856
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) SILANMODIFIZIERTE POLYMERE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 04 26 201762490091 P
 (30) US 2018 04 13 201862657135 P
 (72) SUEN, Wu, Pennington New Jersey 08534, 31 Lake Baldwin Drive (US)
 (72) EODICE, Andrea Keys, Hillsborough New Jersey 08844, 2 Banor Drive (US)
 (72) MECKEL-JONAS, Claudia, 40597 Duesseldorf, Benrather Schlossallee 125B (DE)
 (72) KLEIN, Johann, 40593 Duesseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)

C08J 3/075 **EN E-1686882** 2024 05 15 **3438162**
 (86) KR17011855 2017 10 25 2017883446
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) KR 2016 12 23 20160178407
 (72) AHN, Tae Bin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Yeon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Sup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Chang Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/24 **EN E-1686883** 2024 05 15 **3838970**
 (86) JP19042995 2019 11 01 2019889684
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BAHNFORMVERBINDUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL
 (30) JP 2018 11 27 2018220984
 (72) ISHIKAWA, Norikazu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) HONDO, Kazunori, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
 (72) TOMIOKA, Nobuyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

C08J 7/043 **EN E-1686884** 2024 05 15 **3642271**
 (86) US18036435 2018 06 07 2018737452
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) FILME MIT EINER PRIMERSCHICHT MIT KOMPOSITPARTIKELN MIT EINEM ORGANISCHEN POLYMERTEIL UND EINEM KIESELSÄURETEIL
 (30) US 2017 06 23 201762523984 P
 (72) JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TIAN, Xue, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MA, Jun, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LACHMANSINGH, Garry W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 9/00 EN **E-1686885** 2024 05 15 **3663339**
(86) 2019 09 25 2019199497

(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
(54) SCHÄUME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHÄUMEN AUS IONOMEREN VON COPOLYMEREN AUS VINYLIDENAROMATISCHEM MONOMER UND UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN MIT SÄUREGRUPPEN
(30) US 2018 12 03 201862774510 P
(72) Van Nuffel, Claude T. E., 9041 Oostakker, Muizelstraat 16 (BE)
(72) Balan, Abidin, 4814 VL Breda, Keizersmantel 16 (NL)
(72) Bosiers, Luc, 2650 Edegem, Hendrik Kennisstraat 59 (BE)

C08J 9/04 EN **E-1686886** 2024 05 15 **2920233**
(86) US13069864 2013 11 13 2013854447

(73) Invista Technologies S.à.r.l., 9000 St. Gallen, Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9 (CH)
(54) POLYURETHANSCHAUM DURCH REAKTIONSSPRITZGUSS
(30) US 2012 11 13 201261725837 P
(72) LAMBERT, James, Michael, Staunton, VA 22401, 164 Heather Lane (US)
(72) FARMER, Douglas, K., Greensboro, NC 27407-6109, 4998 Heritage Woods Drive (US)
(72) BIVIGOU KOUMBA, Achille, Mayelle, Charlottesville, VA 22903, 320 Cleveland Avenue (US)

C08J 9/36 EN **E-1686887** 2024 05 15 **4017907**
(86) EP20073095 2020 08 18 2020754292

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLIESSFÄHIGE SCHAUMPARTIKEL UND FLAMMFESTE PARTIKEL-SCHAUMFORMTEILE
(30) EP 2019 08 21 19192751
(72) QUELL, Aggeliki, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) GUTTING, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) KELLER, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) AHMADNIAN, Fatemeh, 67056 Ludwigshafen, BASF SE GBI - C006 (DE)
(72) BELLIN, Ingo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)

C08J 11/06 EN **E-1686888** 2024 05 15 **3418328**
(86) 2017 06 21 2017177131

(73) Shark Solutions ApS, 4000 Roskilde, c/o Vovexærket Industrivej 21 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG UND ZUM ERWEITERN VON POST-CONSUMER- UND/ODER POST-INDUSTRIELLEM POLYVINYL BUTYRAL
(72) Holmegaard, Jens, 2840 Holte, Pile Alle 27 (DK)
(72) Mundt, Frank, 8305 Samsø, Stensbjergvej 9 (DK)

C08K 3/32 EN **E-1686889** 2024 05 15 **4055093**
(86) IB20059766 2020 10 16 2020803919

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) NICHTHALOGENIERTE FLAMMHEMMENDE UND VERSTÄRKTE POLY (ALKYLENTEREPHTHALAT)-POLY(PHENYLENETHER)-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2019 11 08 19208103
(72) LEE, Jung Ah, Selkirk, New York 12158, 1 Noryl Avenue (US)

C08L 51/04 EN **E-1686890** 2024 05 15 **3438197**
(86) JP17012253 2017 03 27 2017774864

(73) Techno-UMG Co., Ltd., Tokyo 105-0021, 1-9-2, Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT GEFORMTER KÖRPER
(30) JP 2016 03 29 2016066618
(72) ATSUTA Hiroyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, c/o UMG ABS Ltd. Ube Factory 525-14 Oaza Okiube (JP)
(72) KAMATA Ichiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8580, c/o UMG ABS Ltd. Ube Factory 525-14 Oaza Okiube (JP)

C08L 77/06 EN **E-1686891** 2024 05 15 **3728474**
(86) EP18086216 2018 12 20 2018822363

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYAMIDFORMMASSE MIT HOHER HITZEBESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2017 12 20 17306846
(72) FILLLOT, Louise-Anne, 01700 Beynost, 280 Chemin du Mont (FR)

C08L 83/04 EN **E-1686892** 2024 05 15 **3688097**
(86) CN17104363 2017 09 29 2017926983

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) SILIKONZUSAMMENSETZUNG MIT FÜLLSTOFF
(72) ZHENG, Yan, Shanghai 201203, Shanghai Dow Center NO. 936 ZHANGHENG ROAD Pudong (CN)
(72) CAO, Zhongwei, Shanghai 201203, Shanghai Dow Center NO. 936 ZHANGHENG ROAD Pudong (CN)
(72) KLEYER, Don, Hemlock, MI 48626-9455, 4265 N Fordney Rd (US)
(72) ANDERSEN, Tassie, Chicago, IL 60616, 1935 S Archer Ave Apt 323 (US)

C08L 83/07 EN **E-1686893** 2024 05 15 **3533837**
(86) JP17036214 2017 10 05 2017863451

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo, 2-24, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) EINKOMPONENTIGE HÄRTBARE WÄRMELEITENDE SILIKONSCHMIERZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2016 10 31 2016213176
(72) KATO Tomoko, 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)
(72) KODAMA Harumi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) ONISHI Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C09D 11/037 DE **E-1686894** 2024 05 15 **3957692**
(86) 2021 08 17 2021191681

(73) Marabu GmbH & Co. KG, 71732 Tamm, Asperger Strasse 4 (DE)
(54) PRIMER-ZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2020 08 18 102020210487
(72) Brückner, Christine, 71701 Schwiebendingen (DE)
(72) Engel, Stefan, 90607 Rückersdorf (DE)
(72) Lifka, Thorsten, 8635 Dürnten (CH)

C09D 11/101 EN **E-1686895** 2024 05 15 **4095206**
(86) 2022 05 23 2022174812

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DURCH AKTIVE ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE WÄSSRIGE TINTE, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSGERÄT
(30) JP 2021 05 25 2021087769
(30) JP 2022 05 18 2022081503
(72) TOMINAGA, Yasuaki, Tokyo (JP)
(72) SHINJO, Kenji, Tokyo (JP)

C09D 11/30 EN **E-1686896** 2024 05 15 **4067444**
(86) 2022 03 07 2022160512

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) TINTE AUF WASSERBASIS FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND TINTENSPEICHERBEHÄLTER
(30) JP 2021 03 31 2021059640
(72) Harumitsu, Inoue, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) Yuki, Okumura, Nagoya, 467-8562 (JP)

C09D 11/52 EN **E-1686897** 2024 05 15 **4299685**
(86) 2022 07 29 2022382734

(73) Eniter, S.A., 46930 Quart de Poblet (València), Autovía NIII direcció Valencia-Madrid Km 344,2 (ES)
(54) SUSZEPTORTINTE FÜR MIKROWELLENGEEIGNETE VERPACKUNGEN
(72) Ferreres Garcia, Javier, 46930 Quart de Poblet (València) (ES)

C09D 133/08 EN **E-1686898** 2024 05 15 **4013831**
(86) CN19100775 2019 08 15 2019941107

(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) ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG
(72) YANG, Xiaohong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) SHI, Fengzhe, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) WANG, Jinfei, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHAO, Juan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ZHOU, Li, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C09J 5/04 EN **E-1686899** 2024 05 15 **3749725**
(86) US19017182 2019 02 08 2019708702

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FILMINITIIERTE HÄRTUNG EINER STRUKTURKLEBEFOLIE
(30) US 2018 02 09 201862628702 P
(30) US 2018 10 10 201862743917 P
(72) RANADE, Shantanu R., Woodbury, Minnesota 55129 (US)
(72) KUGEL, Alexander J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLAUSSEN, Kai U., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
(72) KHURANA, Rachna, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOREN, Dean M., North Saint Paul, Minnesota 55109 (US)
(72) SIKORSKI, William H. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TOWNSEND, Erik M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/10 **DE E-1686900** 2024 05 15 **3680301**
 (86) 2019 12 17 2019217211
 (73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KLEBSTOFFFILAMENTS UND KLEBSTOFFFILAMENT
 (30) DE 2018 12 19 102018222372
 (72) VIRUS, Frank, 22305 Hamburg, Suhrweg 6 (DE)
 (72) SCHWERTFEGER, Michael, 22147 Hamburg, Treptower Str. 108 (DE)
 (72) BENDEICH, Manuel, 22527 Hamburg, Tierparkallee 26c (DE)

C09J 7/40 **EN E-1686901** 2024 05 15 **3083857**
 (86) US14070564 2014 12 16 2014824681
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) MATERIALIEN MIT GEMISCHTER FREISETZUNG
 (30) US 2013 12 16 201361916466 P
 (72) CARVAJAL, Daniel, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BOARDMAN, Larry D., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KINNING, David J., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DETERMAN, Michael D., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TSE, Kiu-Yuen, St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) APPEANING, Maria A., St. Paul, MN 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 9/02 **DE E-1686902** 2024 05 15 **3947585**
 (86) EP20058131 2020 03 24 2020717101
 (73) COSA Group GmbH, 80333 München, Theaterstr. 11 (DE)
 (54) MEHRKOMONENTENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKOMONENTENSYSYSTEMS
 (30) DE 2019 03 25 102019107633
 (72) POTRECK, Janine-Melanie, 80686 München, Kirchmairstraße 39 (DE)

C09J 123/02 **EN E-1686903** 2024 05 15 **4010445**
 (86) EP20072349 2020 08 10 2020751568
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUM VERBINDEN VON KUNSTSTOFFSCHAUMPLATTEN
 (30) EP 2019 08 09 19191005
 (72) FUNKE, Björn, 21339 Lüneburg, Curiostrasse 11 (DE)
 (72) GÜNTHER, Andreas, 21614 Buxtehude, Orchideenstrasse 36 (DE)
 (72) JANKE, Doreen, 25486 Alveslohe, Lütt Koppel 8 (DE)

C09J 133/08 **EN E-1686904** 2024 05 15 **3910038**
 (86) KR19018401 2019 12 24 2019907181
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) HAFTKLEBEZUSAMMENSETZUNG, DIESE ENTHALTENDE HAFTKLEBESCHICHT UND DIESE HAFTKLEBESCHICHT ENTHALTENDE FALTBARE ANZEIGE
 (30) KR 2019 01 04 20190001268
 (72) SONG, Hee, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) PARK, Hyon Gyu, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)
 (72) KIM, Hyun Cheol, Yuseong-gu Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)

C09J 175/16 **EN E-1686905** 2024 05 15 **3250655**
 (86) US16014702 2016 01 25 2016743904
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) HÄRTBARE ANAEROBE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 01 26 201514605037
 (72) MESSANA, Andrew D., Newington, Connecticut 06111, 120 Candlewyk Drive (US)
 (72) DWORAK, David P., Middletown, Connecticut 06457, 11 Blue Orchard Drive (US)
 (72) JACOBINE, Anthony F., North Haverhill, New Hampshire 03774, 51 West Side Drive (US)
 (72) MESSANA, Angelica, Newington, Connecticut 06111, 120 Candlewyk Drive (US)
 (72) GUSTAFSON, Darel, Shelton, Connecticut 06484, 58 Poplar Drive (US)

C09K 5/04 **EN E-1686906** 2024 05 15 **3640313**
 (86) JP18022275 2018 06 11 2018818383
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT KÜHLMITTEL, VERWENDUNG DAVON, GEFRIERVERFAHREN DAMIT UND GEFRIERMASCHINE DAMIT
 (30) JP 2017 06 12 2017115256
 (72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) KUROKI, Hitomi, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 5300001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)

C09K 5/06 **EN E-1686907** 2024 05 15 **3470493**
 (86) 2012 12 28 2018209669
 (73) Phase Change Energy Solutions, Inc., Asheboro NC North Carolina 27203, 120 E. Pritchard Street, (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LATENTEN WÄRMESPEICHERMATERIALIEN
 (30) US 2012 01 03 201261582542 P
 (30) US 2012 01 03 201261582549 P
 (72) SAWAFTA, Reyad, Greensboro, NC North Carolina 27455, 1705 Regents Park Lane (US)
 (72) NASER, Najih, Cary, NC North Carolina 27513, 110 Wheatley Way (US)

C09K 8/74 **EN E-1686908** 2024 05 15 **3986978**
 (86) US20037453 2020 06 12 2020751769
 (73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
 (54) WÄSSRIGES VERZÖGERTES SÄURESYSYSTEM ZUR BOHRLOCHSTIMULATION
 (30) US 2019 06 21 201962865095 P
 (72) ZAKARIA, Ahmed, S., Houston, TX 77024, 7105 Old Katy Rd., Apt. 3217 (US)
 (72) BHADURI, Sumit, The Woodlands, TX 77382, 71 N Concord Valley Circle (US)
 (72) DEBENEDICTIS, Frances, H., Spring, TX 77379, 17119 Mountain Crest Drive (US)
 (72) CARMAN, Paul, S., Spring, TX 77379, 20907 Jessica Rose Lane (US)

C09K 9/02 **EN E-1686909** 2024 05 15 **4019607**
 (86) 2020 12 22 2020306663
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
 (54) ELEKTROCHROME VERBINDUNGEN UND OPTISCHE ARTIKEL DAMIT
 (72) BIVER, Claudine, 94220 CHARENTON LE PONT (FR)
 (72) BERIT-DEBAT, Fabien, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)
 (72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)
 (72) AIKEN, Stuart, LEEDS, WEST YORKSHIRE LS2 9JT (GB)
 (72) ARMITAGE, Georgina K., LEEDS, WEST YORKSHIRE LS2 9JT (GB)
 (72) BROADBENT, Thomas D., LEEDS, WEST YORKSHIRE LS2 9JT (GB)
 (72) CROSSLEY, Daniel L., LEEDS, WEST YORKSHIRE LS2 9JT (GB)
 (72) GABBUTT, Christopher D., LEEDS, WEST YORKSHIRE LS2 9JT (GB)
 (72) HERON, Bernard Mark, LEEDS, WEST YORKSHIRE LS2 9JT (GB)

C09K 11/06 **EN E-1686910** 2024 05 15 **3978582**
 (86) JP20021358 2020 05 29 2020813827
 (73) FPS Inc., Ogaki-shi, Gifu 503-2213, 2093 Akasakacho (JP)
 (73) Nanotheta Inc., Tokyo 163-0532, Shinjuku Nomura Building 32F 1-26-2 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
 (54) TEMPERATUREMPFINDLICHE FLUORESZIERENDE PARTIKEL ZUR DETEKTION VON BIOMOLEKÜLEN
 (30) JP 2019 05 29 2019100299
 (72) TAKEOKA, Shinji, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsumakamachi 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) SOU, Keitaro, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsumakamachi 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) HU, Runkai, Tokyo 169-8050, c/o WASEDA UNIVERSITY, 104, Totsumakamachi 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
 (72) LEE, Chi-Lik Ken, Singapore (SG)
 (72) CHAN, Li Yan, Singapore (SG)

C09K 11/77 **EN E-1686911** 2024 05 15 **3556825**
 (86) 2019 04 15 2019169302
 (73) Lextar Electronics Corporation, Hsinchu 30075, No. 3, Gongye E. 3rd Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (54) WEISSLICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 04 16 201815953508
 (72) CHANG, Cheng-Ping, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075 (TW)
 (72) YU, Zong-Han, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075 (TW)
 (72) HUNG, Kuo-Chan, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30075 (TW)

C09K 17/08 **EN E-1686912** 2024 05 15 **4118060**
 (86) US21021510 2021 03 09 2021715097
 (73) Phospholutions Inc., State College, Pennsylvania 16803, 101 Innovation Blvd., Suite 206 (US)
 (54) AGGLOMERIERTE DISPERGIERBARE GRANULATE, VERFAHREN ZUR BODENVERBESSERUNG UND AKTIVIERTE ALUMINIUMOXIDSUSPENSIONEN
 (30) US 2020 03 10 202062987461 P
 (72) SWISHER, Hunter R., St. Petersburg, Florida 33701, 855 Central Ave. Apt. 421 (US)
 (72) WALTZ, Aaron, Rockford, Illinois 61109, 3329 Twin Ridge Ln. (US)

C10G 3/00 **EN E-1686913** 2024 05 15 **4189039**
 (86) US21044042 2021 07 30 2021758920
 (73) REG Synthetic Fuels, LLC, Ames IA 50010, c/o Renewable Energy Group 416 South Bell Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG EINES BIOKRAFTSTOFF-ROHMATERIALS
 (30) US 2020 07 31 202063059749 P
 (72) ABHARI, Ramin, Bixby, Oklahoma 74008 (US)
 (72) HAVERLY, Martin, Ames, Iowa 50010 (US)
 (72) FISHER, Trevor, Bixby, Oklahoma 74008 (US)

C10G 9/36 **EN E-1686914** 2024 05 15 **4179044**
 (86) EP20069323 2020 07 09 2020739622
 (73) BASF Antwerpen N.V., 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 Haven 725 (BE)
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Parc Industriel de Feluy C (BE)
 (73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DAMPFKRACKEN
 (72) JORDENS, Marc, Jozef, Maria, 2560 Nijlen (BE)
 (72) VAVIZOS, Nikolaos, 1150 Vienna (AT)
 (72) VERMEIREN, Walter, Josephus, 3530 Houthalen (BE)
 (72) LEINZ, Martin, 45133 Essen (DE)
 (72) BRANDTS, Paulus, Maria, 6141 BM Limbricht (NL)
 (72) APPELMAN, Eric, Simon, Petrus, 3311 LB Dordrecht (NL)
 (72) POHL, Michael, 55276 Oppenheim (DE)
 (72) BARREAU, Christian, 13330 La Barben (FR)
 (72) BECKER, Jens, 50931 Koeln (DE)

C10G 45/00 **EN E-1686915** 2024 05 15 **3532572**
 (86) EP17077457 2017 10 26 2017797552
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERWENDUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN ZUM ALUMINIUMKALTWALZEN
 (30) EP 2016 10 27 16196116
 (72) DOUCET, Clarisse, 92300 Levallois Perret, 128 rue Anatole France (FR)
 (72) GERMANAUD, Laurent, 38540 Valencin, 239 route de Lafayette (FR)
 (72) JOASSARD, Alois, 92029 Nanterre Cedex, 526 avenue du Parc de l'Île (FR)

C10L 1/19 **EN E-1686916** 2024 05 15 **3601493**
 (86) GB18050849 2018 03 28 2018715929
 (73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (54) METHODE UND VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG VON ABLAGERUNGEN IN MOTOREN
 (30) GB 2017 03 30 201705138
 (72) PETTS, Matthew, Chester CH2 4RP, 23 Manna Drive Elton (GB)
 (72) LE MANQUAIS, Katherine, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) ROSS, Alan Norman, Wigan WN6 8LE, 6 Weston Park Standish Lower Ground (GB)

C10L 1/222 **EN E-1686917** 2024 05 15 **3601496**
 (86) GB18050840 2018 03 28 2018715924
 (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 201705091
 (72) PETTS, Matthew, Elton Chester CH2 4RP, 23 Manna Drive (GB)
 (72) LE MANQUAIS, Katherine, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Limited Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (72) ROSS, Alan Norman, Wigan WN6 8LE, 6 Weston Park Standish Lower Ground (GB)

C10L 1/222 **EN E-1686918** 2024 05 15 **3601497**
 (86) GB18050846 2018 03 28 2018715927
 (73) Innospec Limited, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG
 (30) GB 2017 03 30 201705089
 (72) ROSS, Alan Norman, Wigan WN6 8LE, 6 Weston Park Standish Lower Ground (GB)
 (72) ROBERTS, Martin, Preston Lancashire PR4 6BS, 47 Carr Lane Tarleton (GB)

C10M 105/74 **EN E-1686919** 2024 05 15 **4048761**
 (86) US21041499 2021 07 13 2021893101
 (73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
 (54) SCHMIERMITTEL MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT
 (30) US 2020 11 18 202063115586 P
 (30) US 2021 04 01 202117220836
 (72) PATHEM, Bala Krishna, San Jose, CA 95119 (US)
 (72) WALTMAN, Robert James, San Jose, CA 95119 (US)

C10M 133/34 **FR E-1686920** 2024 05 15 **4077602**
 (86) EP20086684 2020 12 17 2020830182
 (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) Université de Lille, 59800 Lille, 42 Rue Paul Duez (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DETEKTION
 (30) FR 2019 12 17 1914669
 (72) GOMEZ, Emmanuel, 38270 Beaurepaire, 590 route de Pact (FR)
 (72) PONDAVEN, Simon, 69007 Lyon, 25 rue lieutenant-colonel Girard (FR)
 (72) BABIC, Nikola, Nova Pazova, 22330, Marka Oreskovicica 3 (RS)
 (72) VEZIN, Hervé, 59650 Villeneuve d'Ascq, 41 allée de l'Hospitalité (FR)

C10M 137/04 **EN E-1686921** 2024 05 15 **4296338**
 (86) 2023 06 12 2023178757
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) PHOSPHOR-VERSCHLEISSCHUTZSYSTEM FÜR VERBESSERTEN GETRIEBESCHUTZ
 (30) US 2022 06 20 202217844315
 (72) BAKER, John Marshall, Bracknell, RG12 8AL (GB)

C10M 163/00 **EN E-1686922** 2024 05 15 **4202023**
 (86) 2022 12 21 2022215436
 (73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
 (54) ZU EINER GEMISCHTEN FLOTTE FÄHIGE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2021 12 21 202117557828
 (72) GILES, Nicholas, Glen Allen, 23060 (US)
 (72) RITZENTHALER, Abaigeal, Richmond, 23219 (US)
 (72) DONHAM, Leah, Richmond, 23219 (US)

C11D 1/00 **EN E-1686923** 2024 05 15 **4256012**
 (86) EP21083244 2021 11 26 2021819118
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 12 07 20212163
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 3/00 **EN E-1686924** 2024 05 15 **3541914**
 (86) US17062243 2017 11 17 2017812284
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) STOFFBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREN UND STOFFWEICHMACHERN UND VERFAHREN ZUR VERLEIHUNG EINER VORTEILHAFTEN WIRKUNG
 (30) US 2016 11 18 201615356125
 (72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) FONSECA, Gledison, 67063 Rheinland-Palatinate, CARL-BOSCH-STRABE 38 Ludwigshafen (DE)
 (72) VANSTEENWINCKEL, Aaron, 67063 Rheinland-Palatinate, CARL-BOSCH-STRABE 38 Ludwigshafen (DE)

C11D 3/00 **EN E-1686925** 2024 05 15 **3596192**
 (86) US17022613 2017 03 16 2017733076
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PFLEGEMITTEL MIT FREISETZUNGSPARTIKELSSUSPENSIONEN
 (72) LEBRON, Ariel, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) VANSTEENWINCKEL, Pascale, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) KENNEALLY, Corey, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) SMETS, Johan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) BOBNOCK, Robert, Appleton, Wisconsin 54911, Encapsys, LLC 1401 N Rankin Street (US)
 (72) SANDS, Peggy, Appleton, Wisconsin 54911, Encapsys, LLC 1401 N Rankin Street (US)
 (72) SCHWANTES, Todd, Appleton, Wisconsin 54911, Encapsys, LLC 1401 N Rankin Street (US)
 (72) HLADILEK, Chad, Alexander, Appleton, Wisconsin 54911, Encapsys, LLC 1401 N Rankin Street (US)

C11D 3/386 **EN E-1686926** 2024 05 15 **3647398**
 (86) 2018 10 31 2018203740
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT DISPERSINEN V
 (72) WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, Anton-Betz-Strasse 50 (DE)
 (72) WIELAND, Susanne, 41541 Dormagen/ Zons, Schlossstrasse 25 (DE)
 (72) DENGUTH, Ulrike, 45739 Oer-Erkenschwick, In der Lusenheide 34 (DE)
 (72) VEJBORG, Rebecca, 3450 Allerød, Blovstroed alle 19 (DK)
 (72) SEGURA, Dorotea Raventos, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) SALOMON, Jesper, 2840 Holte, Rudersdalsvej 66 (DK)
 (72) JENSEN, Johanne M., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) MONRAD, Rune Nygaard, 3400 Hilleroed, Skovledet 66B (DK)
 (72) DUE, Anne Vindum, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (72) GUDMAND, Martin, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 5/0735 **EN E-1686927** 2024 05 15 **3031906**
 (86) JP14070748 2014 08 06 2014835131
 (73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hiroasawa (JP)
 (73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE DES ANTERIOREN AUGENSEGMENTS
 (30) JP 2013 08 06 2013163586
 (72) OZONE, Chikafumi, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hiroasawa (JP)
 (72) MARUYAMA, Yuko, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hiroasawa (JP)

C12N 5/074 **EN E-1686928** 2024 05 15 **4012023**
 (86) 2015 06 05 2022150013
 (73) ASHERMAN THERAPY, S.L., 46980 Paterna, Valencia, Ronda Narciso Monturiol Y Estarriol, 7-9 Planta 2, Despacho 13-14 Parque Tecnológico de Paterna (ES)
 (54) STAMMZELLENTHERAPIE BEI ENDOMETRIUMPATHOLOGIEEN
 (30) US 2014 06 17 201462013121 P
 (72) SIMON, Carlos, 46980 Paterna, Valencia (ES)
 (72) SANTAMARÍA, Javier, 46980 Paterna, Valencia (ES)
 (72) PELLICER, Antonio, 46026 Valencia (ES)
 (72) CERVELLO, Irene, 46026 Valencia (ES)

C12N 5/077 **EN E-1686929** 2024 05 15 **3942020**
 (86) EP20057940 2020 03 23 2020711954
 (73) Innovacell GmbH, 6020 Innsbruck, Mitterweg 24 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INDUZIERTEN GLATTEN MUSKELZELLEN
 (30) EP 2019 03 22 19164574
 (72) THURNER, Marco, 6020 Innsbruck, Zeughausgasse 5 / Top 2 (AT)
 (72) MARKSTEINER, Rainer, 6130 Schwaz, Pirchanger 58 (AT)

C12N 9/16 **EN E-1686930** 2024 05 15 **3080254**
 (86) CN14093438 2014 12 10 2014870217
 (73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
 (54) CUTINASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
 (30) WO 2013 12 11 PCT/CN2013/089115
 (72) SUN, Ting, Beijing 100085, China Headquarters 14 Xinxin Road Shangdi Zone Haidian District (CN)
 (72) DE MARIA, Leonardo, DK-1807 Frederiksberg, Schlegels Alle 6 (DK)
 (72) SAIKIA, Rakhi, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)
 (72) MEPADAM VASU, Santhosh, Bangalore 560066, Plot No. 32 47-50 EPIP Area Whitefield (IN)

C12N 15/11 **EN E-1686931** 2024 05 15 **4089168**
 (86) CN20135203 2020 12 10 2020912092
 (73) Shenzhen Rhegen Biotechnology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, A2-402, Building A, Kexing Science Park No.15 Keyuan Road Science and Technology Park Community Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MRNA-GALNAC-ZIELMOLEKÜLS, IN-VIVO-ABGABESYSTEM DAFÜR UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) CN 2020 01 10 202010027183
 (72) HU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 4, Building B, Wanhe Medical Park, Yuehai Street, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Miaomiao, Shenzhen, Guangdong 518057, Floor 4, Building B, Wanhe Medical Park, Yuehai Street, Nanshan District (CN)

C12N 15/86 **EN E-1686932** 2024 05 15 **3697917**
 (86) GB19050134 2019 01 18 2019701721
 (73) Oxford Genetics Limited, Oxford OX4 4HG, Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (54) VEKTOR ZUR HERSTELLUNG VON AAV-PARTIKELN
 (30) GB 2018 01 19 201800903
 (72) CAWOOD, Ryan, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (72) BRAY, Alissa Sarah, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)
 (72) PAYNE, Thomas Augustus, Oxford OX4 4HG, c/o Oxford Genetics Limited Medawar Centre Robert Robinson Avenue (GB)

C12N 15/87 **EN E-1686933** 2024 05 15 **3512952**
 (86) US17051909 2017 09 15 2017784441
 (73) Labcyte Inc., San Jose CA 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTE TRANSFEKTION BIOLOGISCHER ZELLEN MIT SONOPORATION
 (30) US 2016 09 15 201662395363 P
 (30) US 2016 12 27 201662439458 P
 (72) HARDEE, Jennifer M., San Jose, California 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
 (72) ELLSON, Richard N., San Jose, US 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
 (72) STEARNS, Richard G., San Jose, California 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
 (72) HADIMIOGLU, Babur, San Jose, California 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
 (72) OLECHNO, Joseph D., San Jose, California 95134, 170 Rose Orchard Way (US)
 (72) BLAUWKAMP, Marsha N., San Jose, California 95134, 170 Rose Orchard Way (US)

C12Q 1/18 **EN E-1686934** 2024 05 15 **3887535**
 (86) GB19053324 2019 11 26 2019816394
 (73) The University of Liverpool, Liverpool, L69 3GL, The Waterhouse Building 3 Brownlow Street (GB)
 (54) ASSAY UND KIT ZUR BESTIMMUNG ANTIMIKROBIELLER SUSZEPTIBILITÄT
 (30) GB 2018 11 26 201819187
 (72) KELL, Douglas, Manchester M13 9PL, The University of Manchester Oxford Road (GB)
 (72) JINDAL, Srijan, Manchester M13 9PL, The University of Manchester Oxford Road (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1686935** 2024 05 15 **3822362**
 (86) 2015 06 19 2020199757
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20388 (US)
 (54) FÄRBUNG AUF OBJEKTTRÄGER DURCH PRIMEREXTENSION
 (30) US 2014 06 23 201462015799 P
 (30) US 2014 12 04 201414560921
 (72) SAMUSIK, Nikolay, Monterey, California 93940, 9 Huckleberry Ct (US)
 (72) NOLAN, Garry P., Redwood City, California 94062, 5 Hermosa Road (US)
 (72) GOLTSEV, Yury, Stanford, California 94305, 3220 CCRS Baxter Lab Stanford Medical School Dept. of Microbiology and Immunology (US)
 (72) MCILWAIN, David Robert, Palo Alto, California 94306, 2081 Cornell Street (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1686936** 2024 05 15 **4172357**
 (86) US21038609 2021 06 23 2021742627
 (73) Claret Bioscience, LLC, Santa Cruz CA 95060, 2859 Mission St (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN
 (30) US 2020 06 24 202063043688 P
 (30) US 2020 10 01 202063086208 P
 (30) US 2021 03 10 202163159174 P
 (30) US 2021 06 01 202163195352 P
 (72) TROLL, Christopher J., Santa Cruz, CA 95063 (US)
 (72) RAO, Varsha, Santa Cruz, CA 95063 (US)

C12Q 1/6841 **EN E-1686937** 2024 05 15 **4219754**
 (86) 2020 12 22 2023157353
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR RÄUMLICHEN ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON RNA-TEMPLATE-LIGATION
 (30) US 2019 12 23 201962952736 P
 (30) US 2020 02 03 202062969458 P
 (30) US 2020 10 02 202063087061 P
 (30) US 2020 10 30 202063108088 P
 (72) CHELL, James Michael, 12064 Stockholm (SE)
 (72) STOECKLIUS, Marlon, California, 94588-3260 (US)
 (72) ALLES, Jonathan, 10439 Berlin (DE)
 (72) GALLANT, Caroline Julie, 114 33 Stockholm (SE)
 (72) BAVA, Felice Alessio, California, 94588-3260 (US)
 (72) KATIRAEI, Layla, California, 94588-3260 (US)
 (72) GALONSKA, Christina, 114 33 Stockholm (SE)

C12Q 1/6886 **EN E-1686938** 2024 05 15 **2925890**
 (86) IB13060580 2013 12 02 2013859257
 (73) BioMedCore Inc., Tecumseh, Ontario N9A 6J3, 1580 Rossi Drive (CA)
 (54) BESCHLEUNIGTE VORHERSAGE EINER KREBSPROGRESSION UND EINER BEHANDLUNGSREAKTION
 (30) US 2012 12 02 201261732375 P
 (72) SINHA, Indrajit, Windsor, Ontario N9E 4V3, 3637 Holburn St. (CA)

C12Q 1/6888 **EN E-1686939** 2024 05 15 **3805409**
 (86) JP19022906 2019 06 10 2019819087
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) QUANTITATIVE PCR-SONDE
 (30) JP 2018 06 11 2018110951
 (72) YAMAMOTO, Shunsuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shinichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Hideki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C12Q 1/689 **EN E-1686940** 2024 05 15 **4001438**
 (86) 2021 11 15 2021208319
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Chosun University, Gwangju 61452, 309, Pilmun-daero Dong-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS VON LEPTOSPIROSE UND DIAGNOSTIKVERFAHREN LEPTOSPIROSIS UNTER VERWENDUNG DES GLEICHEN
 (30) KR 2020 11 16 20200153046
 (72) Kim, Dong Min, 61704 Gwangju (KR)
 (72) LEE, You Mi, 61736 Gwangju (KR)
 (72) KIM, Choon Mee, 61414 Gwangju (KR)

C14C 1/06 **EN E-1686941** 2024 05 15 **4180541**
 (86) 2022 11 15 2022207624
 (73) Cyclica S.r.l., 30039 Stra (VE), Via Venezia, 58 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGERBTEN PRODUKTS
 (30) IT 2021 11 15 202100028940
 (72) TOFFANIN, Davide, 35137 Padova (PD) (IT)
 (72) TOFFANIN, Pietro, 35010 Cadoneghe (PD) (IT)
 (72) TOFFANIN, Simone, 35141 Padova (PD) (IT)
 (72) CADAMURO, Omar, 35136 Padova (PD) (IT)

C21D 1/40 **DE E-1686942** 2024 05 15 **3589756**
 (86) EP18055059 2018 03 01 2018716509
 (73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UMFORMUNG EINES BLECHS- UND FERTIGUNGSANLAGE MIT KONDUKTIVER ERWÄRMUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2017 03 03 102017104494
 (30) DE 2017 07 14 102017115900
 (30) DE 2017 12 19 102017130510
 (72) BEHRENS, Bernd-Arno, 31177 Harsum, Am alten Schießstand 6 (DE)
 (72) HÜBNER, Sven, 31535 Neustadt, Von-Reiche-Straße 33 (DE)

C21D 1/78 **EN E-1686943** 2024 05 15 **3426806**
 (86) IB16057869 2016 12 21 2016826175
 (73) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001 (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER EISEN-KOHLSTOFF-LEGIERUNG
 (30) IN 2016 03 10 201631008442
 (72) RAJIB, Saha, Jamshedpur Jharkhand 831001, c/o TATA STEEL LIMITED (IN)
 (72) SAURABH, Kundu, Jamshedpur Jharkhand 831001, c/o TATA STEEL LIMITED (IN)
 (72) SANJAY, Chandra, Jamshedpur Jharkhand 831001, c/o TATA STEEL LIMITED (IN)

C21D 8/04 **EN E-1686944** 2024 05 15 **3720980**
 (86) IB18059159 2018 11 21 2018812305
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) KALTGEWALZTES UND GEGLÜHTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) WO 2017 12 05 PCT/IB2017/001517
 (72) ZHU, Kangying, 57000 Metz, 18 rue des Roseaux (FR)
 (72) PERLADE, Astrid, 57050 Le Ban-Saint-Martin, 10 Parc de l'Abbaye (FR)
 (72) JUNG, Coralie, 57000 Metz, 2 rue Amalairé, appartement 17 (FR)
 (72) KEGEL, Frédéric, 57970 Yutz, 11 avenue François Dupont (FR)

C22B 3/06 **EN E-1686945** 2024 05 15 **3353332**
 (86) US16038896 2016 06 23 2016815255
 (73) Greene Lyon Group, Inc., Beverly, MA 01915, 100 Cummings Center Suite 207p (US)
 (54) SELEKTIVE ENTFERNUNG VON EDELMETALLEN MIT SAUREN FLÜSSIGKEITEN, EINSCHLIESSLICH FLÜSSIGKEITEN MIT NITRATIONEN
 (30) US 2015 06 24 201562184172 P
 (30) US 2015 08 26 201562210101 P
 (72) MOSKOVCHENKO, Svitlana, Montreal, QC H3L 1T3, 105 Rue Fleury Ouest 7 (CA)
 (72) BROUSSEAU, Andre, Montreal, QC H3L 1T3, 105 Rue Fleury Ouest 7 (CA)

C22C 9/00 **EN E-1686946** 2024 05 15 **3814543**
 (86) US19039463 2019 06 27 2019740233
 (73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury NY 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (54) AUFSCHWEISSLEGIERUNG AUF KUPFERBASIS
 (30) US 2018 06 29 201862692576 P
 (72) BRACCI, Jonathon, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (72) EIBL, Cameron, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (72) CHENEY, Justin, Lee, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (72) ZIKIN, Arkadi, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (72) SPATZIER, Jorg, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)

C22C 21/08 **FR E-1686947** 2024 05 15 **3122912**
 (86) EP15000614 2015 03 20 2015711658
 (73) Constellium Extrusion Decin S.r.o., 40502 Decin V, Ústecká 751/37 Rozbělesy (CZ)
 (54) EXTRUDIERTES PRODUKT AUS LEGIERUNG 6XXX GEEIGNET FÜR AUTOMATENDREHEN UND MIT EINER GERINGEN RAUHIGKEIT NACH DER ANODISIERUNG
 (30) FR 2014 03 24 1400703
 (72) DOLEGA, Lukasz, F-38000 Grenoble, 7 Rue Elie Vernet (FR)
 (72) SAFRANY, Jean-sylvestre, F-38500 Voiron, 37 Rue du Belvédère (FR)
 (72) KOLARIK, Ivo, 40501 Decin, Kosmonautu 167 (CZ)

C22C 33/02 **EN E-1686948** 2024 05 15 **3875561**
 (86) JP19042148 2019 10 28 2019880083
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) GESINTERTES REIBMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM REIBMATERIAL
 (30) JP 2018 10 31 2018205687
 (30) JP 2019 09 25 2019174044
 (72) NIHEI Marina, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI Hideaki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) KATO Masanori, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) ONODERA Katsuhiko, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) UENO Atsushi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKADA Eri, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku (JP)

C23C 2/02 **EN E-1686949** 2024 05 15 **3701058**
 (86) IB18058158 2018 10 19 2018797150
 (73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GALVANNEALED-STAHLELECHS
 (30) WO 2017 10 24 PCT/IB2017/001279
 (72) CHAKRABORTY, Anirban, Saint John, Indiana 46373, 9292 Concord Road (US)
 (72) GHASSEMI-ARMAKI, Hassan, Schererville IN 46375, 199 Charlevoix Way (US)

C23C 4/04 **EN E-1686950** 2024 05 15 **3425082**
 (86) 2014 08 28 2018191926
 (73) Innovex Downhole Solutions Inc., The Woodlands, TX 77380, 1400 Woodloch Forest Drive, Suite 400 (US)
 (54) CHROMFREIE ZUSAMMENSETZUNG FUER THERMISCHES SPRITZEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) US 2013 08 28 201361871143 P
 (72) SCOTT, Joe Lynn, Tomball, TX Texas 77377, 17502 Warm Wind Drive (US)
 (72) GAMMAGE, John H., Alleyton, TX Texas 78935, 1066 Piney Woods Road (US)

C23C 16/34 **EN E-1686951** 2024 05 15 **2823082**
 (86) US13029914 2013 03 08 2013711231
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 River Parkway (US)
 (54) SPERRMATERIALIEN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2012 03 09 201261609045 P
 (72) RIDGEWAY, Robert Gordon, Quakertown, Pennsylvania 18951, 3277 Dovecote Drive (US)
 (72) JOHNSON, Andrew David, Doylestown, Pennsylvania 18901, 110 S. Franklin Street (US)
 (72) MALLIKARJUNAN, Anupama, San Marcos, California 92078, 1640 Windemere Drive (US)
 (72) VRTIS, Raymond Nicholas, Orefield, Pennsylvania 18069, 1510 Randi Lane (US)
 (72) LEI, Xinjian, Vista, California 92081, 1928 Cherrywood (US)
 (72) O'NEILL, Mark Leonard, San Marcos, California 92078, 1296 Holmgrove Drive (US)
 (72) XIAO, Manchao, San Diego, California 92130, 5534 Caballos Place (US)
 (72) LI, Jianheng, Emmaus, PA 18049, 37 Crest Way (US)
 (72) SAVO, Michael T., Bethlehem, Pennsylvania 18017, 1608 Lincoln Street (US)

C23C 24/02 **EN E-1686952** 2024 05 15 **3626851**
 (86) 2019 09 19 2019198459
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) REIBUNGSARME, VERSCHLEISSFESTE TROCKENGLEITRINGDICHTUNG-DICHTUNGSSITZ-ANORDNUNG
 (30) US 2018 09 19 201862733596 P
 (72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT Connecticut 06119, 398 Park Road (US)
 (72) GOSSNER, Mark B., Durham, CT Connecticut 06422, 29 Maple Avenue (US)

C23C 28/00 **EN E-1686953** 2024 05 15 **3818192**
 (86) EP19067821 2019 07 03 2019737693
 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Gasuritstrasse 1 (DE)
 (54) TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM
 (30) EP 2018 07 05 18181981
 (72) CHO, Boram, 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
 (72) FLORES, Jean-Charles, 68170 Rixheim, 15 rue du Petit Landau (FR)
 (72) REINKE, Michael, 4002 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
 (72) SUNG, Myung Mo, Seoul 133-791, 222 Wangsimni-ro (KR)
 (72) JUNG, Jin Won, Seoul 133-791, 222 Wangsimni-ro (KR)

C23F 11/18 **EN E-1686954** 2024 05 15 **3175461**
 (86) US15042603 2015 07 29 2015828246
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) CHEMISCHES VERFAHREN FÜR PRIMÄRSYSTEMMATERIALPASSIVIERUNG WÄHREND EINER HEISSFUNKTIONSPRÜFUNG VON KERNKRAFTWERKEN
 (30) US 2014 07 30 201462030850 P
 (72) DEVITO, Rachel L., Gibsonsia, Pennsylvania 15044, 551 Madison Drive (US)
 (72) MAZZOCOLI, Jason P., Pittsburgh, Pennsylvania 15228, 230 Lebanon Avenue (US)
 (72) SILVA, Edward J., Vernon, Connecticut 06066, 5 Elizabeth Lane (US)
 (72) BUCKLEY, Deborah J., Renfrew, PA 16053, 1032 Silver Oak Drive (US)
 (72) JACKO, Richard J., Murrysville, Pennsylvania 15668, 3908 Ridgmont Court (US)
 (72) BYERS, William A., Murrysville, Pennsylvania 15668, 3104 Johnston Court (US)

C25B 1/02 **DE E-1686955** 2024 05 15 **3760764**
 (86) 2019 07 01 2019183556
 (73) Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V., 66953 Pirmasens, Marie-Curie-Strasse 19 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HYDROPNEUMATISCHEN VERDICHTUNG VON GASEN FÜR POWER-TO-GAS-ANWENDUNGEN
 (72) Pacan, Benjamin, 66957 Trulben, Rathausstraße 27 (DE)
 (72) Schultheis, Peter, 66871 Pfeffelbach, St. Wendeler Straße 22 (DE)
 (72) Schadewell, Christian, 66978 Merzalben, Lindenstraße 12a (DE)

C25B 1/04 (86)	EN E-1686956 2021 06 09	2024 05 15 2021178453	4101945	D01H 1/02 (86)	DE E-1686960 2019 08 07	2024 05 15 2019190410	3608456
(73) Epinovatech AB, 223 63 Lund, Gate 4 Ideon Gateway, Schleelevägen 27 (SE) (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON WASSERELEKTROLYSE UND SYSTEM DAFÜR (72) OLSSON, Martin Andreas, 223 63 Lund (SE)				(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE) (54) RINGSPINNMASCHINE (30) DE 2018 08 08 102018006278 (72) Krawietz, Stefan, 73061 Ebersbach/Fils, Martinstr. 82 (DE)			
C30B 25/16 (86)	DE E-1686957 2020 12 11	2024 05 15 2020000463	3839106	D01H 1/16 (86)	DE E-1686961 2019 07 23	2024 05 15 2019187696	3599298
(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) GASPHASENPIPTAXIEVERFAHREN (30) DE 2019 12 20 102019008927 (72) Wächter, Clemens, 74348 Lauffen am Neckar, Bergstr. 6 (DE) (72) Keller, Gregor, 74080 Heilbronn, Limesstrasse 1/2 (DE) (72) Wierzkowski, Thorsten, 74074 Heilbronn, Freiligrathstr. 3 (DE) (72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, Bei dem Schloss 16 (DE)				(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE) (54) OFFENEND-ROTORSPINNVORRICHTUNG (30) DE 2018 07 24 102018117861 (72) Jakobinski, Andreas, 41812 Erkelenz, Xantener Allee 3 (DE) (72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE) (72) Mac, Dr. Tai, 52146 Würselen, Kapellenfeldchen 12 (DE)			
D01F 2/02 (86) FI14050238	EN E-1686958 2014 04 04	2024 05 15 2014722247	2981641	D01H 4/10 (86)	DE E-1686962 2019 09 19	2024 05 15 2019198177	3626870
(73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER CELLULOSEARTIKEL (30) US 2013 04 04 201361808415 P (30) FI 2013 12 20 20136311 (72) MICHUD, Anne, FI-00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI) (72) KING, Alistair, FI-00014 Helsingin yliopisto, c/o Helsingin yliopisto Organaisen kemian laboratorio / Kemian laitos PL 55 (FI) (72) PARVIAINEN, Arno, FI-00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI) (72) SIXTA, Herbert, FI-00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI) (72) HAURU, Lauri, FI-00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI) (72) HUMMEL, Michael, FI-00076 Aalto, c/o Aalto-yliopisto PL 11000 (FI) (72) KULPELÄINEN, Ilkka, FI-00014 Helsingin yliopisto, c/o Helsingin yliopisto Organaisen kemian laboratorio / Kemian laitos PL 55 (FI)				(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE) (54) SPINNROTOR MIT EINEM HALTER ZUM ROTIEREN EINER ROTORTASSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSVERBINDUNG ZWISCHEN EINER ROTORTASSE UND EINEM HALTER (30) DE 2018 09 20 102018007453 (72) Winzen, Lothar, 52134 Herzogenrath, Am Erlenbruch 60 (DE)			
D01F 6/46 (86) CN14075168	EN E-1686959 2014 04 11	2024 05 15 2014782688	2985370	D03D 49/12 (86) IB20055776	EN E-1686963 2020 06 19	2024 05 15 2020742479	3987092
(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) POLYMER-/FULLSTOFF-/METALL-VERBUNDFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2013 04 12 201310127922 (30) CN 2013 04 12 201310128100 (30) CN 2013 04 12 201310128099 (30) CN 2013 04 12 201310127994 (30) CN 2013 04 12 201310128266 (72) QIAO, Jinliang, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) ZHU, Yilei, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) ZHANG, Xiaohong, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) WANG, Liangshi, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) CAI, Chuanlun, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) QI, Guicun, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) ZHANG, Hongbin, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) SONG, Zhihai, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) LAI, Jinmei, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) LI, Binghai, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) WANG, Ya, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) WANG, Xiang, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) GAO, Jianming, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) CHEN, Gang, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN) (72) JIANG, Haibin, Beijing 100013, c/o Beijing Research Institute of Chemical Industry China Petroleum & Chemical Corporation No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)				(73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE) (54) WEBMASCHINE MIT VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON VARIATIONEN BEI DER FLORBILDUNG (30) BE 2019 06 20 201905400 (72) DEBUF, Geert, 9031 Drogen, Droogveldeweg 1 (BE) (72) VANDERJEUGT, Bram, 8900 Ieper, Pannenhuisstraat 45 (BE)			
D04H 1/00 (86)	EN E-1686964 2019 12 20	2024 05 15 2019219024	3674461	D04H 1/00 (86)	EN E-1686964 2019 12 20	2024 05 15 2019219024	3674461
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) WISCHVORRICHTUNG, WISCHELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND WISCHVERFAHREN (30) JP 2018 12 26 2018243178 (72) SAKON, Yohta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) OHKURA, Hiroko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) ATAKE, Takumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) IZUTANI, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) WISCHVORRICHTUNG, WISCHELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND WISCHVERFAHREN (30) JP 2018 12 26 2018243178 (72) SAKON, Yohta, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) OHKURA, Hiroko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) ATAKE, Takumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) IZUTANI, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			
D04H 3/115 (86) JP21006532	EN E-1686965 2021 02 22	2024 05 15 2021761777	4112795	D06B 11/00 (86) IB20054620	EN E-1686966 2020 05 15	2024 05 15 2020742458	3969648
(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP) (54) GEHEFTETES VERSTÄRKUNGSFASERGRUNDMATERIAL, VORFORMMATERIAL, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2020 02 28 2020033682 (72) AKAMATSU, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP) (72) OSAKI, Kohei, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP) (72) KANEKO, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)				(73) Nexia S.r.l., 36027 Rosa' (VI), Via Cassola, 4 (IT) (54) HALBAUTOMATISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN MITTELS EINER LASERQUELLE (30) IT 2019 05 17 201900006958 (72) DALLA VALLE, Vittorio, 36030 Lugo di Vicenza (VI), Via Donizzetti, 9 (IT) (72) HOSSAMELDIN, Emara, 36055 Nove (VI), via Newton I, 48 int. 9 (IT)			
D06F 34/18 (86)	EN E-1686967 2020 08 24	2024 05 15 2020192307	3795732	(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WASCHMASCHINE UND KONTROLLVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 09 23 20190116982 (72) LEE, Phaljin, Seoul 07336, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

D06F 37/06 **EN E-1686968** 2024 05 15 **3608466**
 (86) 2018 08 09 2018188263
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)
 (72) Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen, Ahornstraße 58 (DE)
 (72) Torres Sanchez, Toni, 08520 Barcelona, Cal Marge, Corro d'Amunt Les Franqueses del Valles (ES)
 (72) Trave Ramis, Anna, 08520 Barcelona, Cal Marge, Corro d'Amunt Les Franqueses del Valles (ES)

D06F 39/00 **EN E-1686969** 2024 05 15 **3918126**
 (86) US20016080 2020 01 31 2020708953
 (73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) SYSTEM ZUR WIEDERVERWENDUNG VON SPÜLWASSER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 01 31 201962799369 P
 (72) TAYLOR, Barry R., Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) HANTZSCH, Alyssa Ana, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) MONSRUD, Lee, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) GHOSH, Kaustav, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
 (72) PAULSON-VU, Loan, Saint Paul, Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

D06F 39/08 **EN E-1686970** 2024 05 15 **3141654**
 (86) 2015 06 01 2016189597
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 05 30 20140065891
 (30) KR 2015 05 19 20150069662
 (72) LEE, Jihong, 153-802 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumchoeong-gu (KR)
 (72) KIM, Woosong, 153-802 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumchoeong-gu (KR)

D06F 39/08 **DE E-1686971** 2024 05 15 **4086383**
 (86) 2022 04 12 2022167897
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM FUNKTIONSMODUL
 (30) DE 2021 04 28 102021204201
 (72) Di Maggio, Antonio, 74193 Schwaigern (DE)
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen (DE)

D06F 67/04 **DE E-1686972** 2024 05 15 **3751045**
 (86) 2020 06 11 2020179487
 (73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER MANGEL ODER DERGLEICHEN
 (30) DE 2019 06 14 102019004146
 (30) DE 2019 08 14 102019005696
 (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)
 (72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
 (72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, Clara-Schumann-Straße 6 (DE)

D06F 73/00 **EN E-1686973** 2024 05 15 **4259874**
 (86) EP22050516 2022 01 12 2022700605
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KLEIDUNGSDÄMPFER MIT SCHWENKBAREM HALTER FÜR DEN DÄMPFERKOPF
 (30) EP 2021 01 12 21151062
 (72) SIN, Hee Poh, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06F 75/10 **EN E-1686974** 2024 05 15 **4256123**
 (86) EP21082968 2021 11 25 2021819451
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KLEIDUNGSPFLEGEVORRICHTUNG MIT SENSOREINHEIT
 (30) EP 2020 12 04 20211770
 (72) LEE, Poh, Choon, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) YE, Zhibin, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) TAN, Yi, Ling, Priscilla, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PNG, Luck, Wee, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) YUE TING, Chong, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) RAMIREZ, Rico, Paolo, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SOO, Mun, Kong, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06M 15/53 **EN E-1686975** 2024 05 15 **3533923**
 (86) JP17039066 2017 10 30 2017864786
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) LEIMUNGSMITTEL FÜR KOHLENSTOFFFASERN, WÄSSRIGE DISPERSION EINES LEIMUNGSMITTELS FÜR KOHLENSTOFFFASERN SOWIE MIT LEIMUNGSMITTEL BEHAFTETER KOHLENSTOFFFASERBÜNDEL
 (30) JP 2016 10 28 2016211672
 (30) JP 2017 10 17 2017200941
 (72) KANETA Kenji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI Takaaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WAKABAYASHI Kouki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO Akihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIURA Naoki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

D07B 1/06 **EN E-1686976** 2024 05 15 **3943660**
 (86) JP20040123 2020 10 26 2020880555
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 10 29 2019196460
 (72) MINAGOSHI AKIRA, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIAO DONG, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI EIJI, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI MASUMI, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

D21C 5/02 **EN E-1686977** 2024 05 15 **3862484**
 (86) JP19043759 2019 11 07 2019881717
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEN ZELLSTOFFFASERN, RECYCELTE ZELLSTOFFFASERN UND VERWENDUNG FÜR OZON
 (30) JP 2018 11 09 2018211713
 (30) JP 2018 12 28 2018248575
 (30) JP 2018 12 31 2018248995
 (72) KONISHI, Takayoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) BANDO, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) YAMAKI, Kouichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
 (72) OHASHI, Naoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

D21F 1/00 **EN E-1686978** 2024 05 15 **2971342**
 (86) US14023355 2014 03 11 2014719905
 (73) Albany International Corp., Rochester, NH 03867, 216 Airport Drive (US)
 (54) TECHNISCHES GEWEBE MIT EINEM EXTRUDIERTEN NETZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2013 03 15 201313834638
 (72) HANSEN, Robert A., North Muskegon, MI 49445, 4919 West Giles Road (US)

D21H 17/37 **EN E-1686979** 2024 05 15 **3455404**
 (86) US17032616 2017 05 15 2017725131
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) GEWEBESTAUBREDUZIERUNG
 (30) US 2016 05 13 201662336236 P
 (72) LINDER, JR., Roger Peter, Suamico, Wisconsin 54173, 3161 Lakeview Dr. (US)
 (72) FURMAN, JR., Gary Samuel, St. Charles, Illinois 60174, 108 S. 12th St. (US)
 (72) LOWE, Robert M., Chicago, Illinois 60657, 550 W. Surf St. Apt. 312 (US)
 (72) CASTRO, David, DeKalb, Illinois 60115, 317 Augusta Ave. (US)
 (72) MELCHIORI, Robert Anthony, Milton, Georgia 30004, 605 Heron Run Ct. (US)
 (72) BILLINGS, Mark A., Sobieski, Wisconsin 54171, 6091 Sandalwood Road (US)

E01C 11/26 **DE E-1686980** 2024 05 15 **4269692**
 (86) 2023 04 11 2023167371
 (73) Wilhelm Schütz GmbH & Co. KG, 35781 Weilburg-Gaudernbach, Zur Quelle 6 (DE)
 (54) OBERBAU FÜR EINE VERKEHRSFLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OBERBAUS
 (30) DE 2022 04 28 102022110403
 (72) Schütz, Maximilian, 64283 Darmstadt (DE)
 (72) Schütz, Ottmar Wilhelm, verstorben (DE)

E01C 19/28 **DE E-1686981** 2024 05 15 **3712330**
 (86) 2020 03 10 2020161962
 (73) Wacker Neuson Produktion GmbH & Co. KG, 85084 Reichertshofen, Wackerstraße 6 (DE)
 (54) BODENVERDICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 21 102019107219
 (72) Steffen, Michael, 80796 München, Friedrich-Loy-Str. 11 (DE)

E01C 19/35 **EN E-1686982** 2024 05 15 **3864238**
 (86) US19051694 2019 09 18 2019780088
 (73) Ligchine International Corporation, Floyds Knobs, IN 47119, 3429 Knobs Valley Drive (US)
 (54) BETONGLÄTTUNGSGERÄT
 (30) US 2018 10 08 201862742748 P
 (30) US 2019 08 26 201916550864
 (72) LIGMAN, Peter A., Darien, Wisconsin 53114, W8632 Creek Road (US)
 (72) LIGMAN, Gary, Jeffersonville, Indiana 47130, 148 Bluff Ridge Road (US)

E01C 19/48 **DE E-1686983** 2024 05 15 **3498914**
 (86) 2017 12 13 2017206936
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) ANPASSUNG DER NIVELLIERZYLINDEREINSTELLUNG BEI EINEM STRASSENFERTIGER
 (72) RAMB, Horst, 67551 Worms, Zelterstraße 82 A (DE)
 (72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt, Johanniterstraße 7 (DE)

E01D 19/16 **FR E-1686984** 2024 05 15 **4276243**
 (86) 2023 04 12 2023167487
 (73) IXO, 69330 Pusignan, 4 Rue des Frères Lumière (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR LOKALEN ÜBERNAHME DER SPANNUNG EINES VORSPANNKABELS UND SYSTEM ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINES VORSPANNKABELS MIT DIESEM VERFAHREN
 (30) FR 2022 05 05 2204263
 (72) ROIBET, Adrien, 69330 Pusignan (FR)

E01H 4/02 **EN E-1686985** 2024 05 15 **4023817**
 (86) CN20139320 2020 12 25 2020908286
 (73) Sun, Yunshan, Mudanjiang, Heilongjiang 157000, Xinyuan Industrial Park, Linkou (CN)
 (54) PISTENPRÄPARIERGERÄT UND PISTENPRÄPARIERFAHRZEUG
 (30) CN 2019 12 27 201911378224
 (72) Sun, Yunshan, Mudanjiang, Heilongjiang 157000, Xinyuan Industrial Park, Linkou (CN)

E02D 7/00 **DE E-1686986** 2024 05 15 **4245923**
 (86) 2022 03 18 2022163043
 (73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCH BETRIEBENE TIEFBAUMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
 (72) OSTERLAND, Matthias, 86529 Schrobenhausen (DE)
 (72) VOIGT, Marco, 86529 Schrobenhausen (DE)
 (72) HAAS, Rupert, 86492 Egling an der Paar (DE)

E02D 29/14 **DE E-1686987** 2024 05 15 **3841253**
 (86) EP19072340 2019 08 21 2019759526
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) RAHMENSYSTEM UND SCHACHTABDECKUNG
 (30) DE 2018 08 23 102018120623
 (72) HOLL, Sebastian, 56368 Roth, Einrichstraße 7 (DE)

E02F 9/20 **DE E-1686988** 2024 05 15 **3940155**
 (86) 2021 06 25 2021181629
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) STEUERUNGSSTRUKTUR FÜR EINE MOBILE ARBEITSMASCHINE, MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT DER STEUERUNGSSTRUKTUR, VERFAHREN MIT DER STEUERUNGSSTRUKTUR
 (30) DE 2020 06 30 102020208103
 (72) MUTSCHLER, Steffen, 89233 Neu-Ulm (DE)
 (72) MAST, Michael, 88433 Schemmerhofen (DE)
 (72) BENDER, Frank, 70190 Stuttgart (DE)
 (72) BRIX, Norman, 89340 Leipheim (DE)
 (72) SPANG, Joerg, 89233 Neu-Ulm (DE)
 (72) SCHEPERS, Claus, 89182 Bernstadt (DE)

E03B 7/07 **EN E-1686989** 2024 05 15 **3011404**
 (86) US14043310 2014 06 20 2014812972
 (73) SDB IP Holdings, LLC, Oviedo, Florida 32765, 3100 Camp Road (US)
 (54) ABNEHMBARE ZEITEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER ELEKTRONISCHEN SANITÄRSTEUERUNG
 (30) US 2013 06 21 201361837864 P
 (30) US 2014 06 19 201414309246
 (72) ALLARD, Rock R., III, Oviedo, Florida 32765, 1042 Kelly Creek Circle (US)
 (72) ANDERSEN, Blaine, Maitland, Florida 32751, 2303 Fieldingwood Road (US)
 (72) CANNON, Robert M., Jr., Orlando, Florida 32820, 1760 Oak Grove Chase Drive (US)

E03C 1/04 **DE E-1686990** 2024 05 15 **3832037**
 (86) 2020 09 18 2020196855
 (73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
 (54) EINHEBELMISCHKARTUSCHE FÜR EINE SANITÄRRAMMATUR
 (30) DE 2019 12 06 102019133397
 (72) GAIDA, Waldemar, 40549 Düsseldorf, Kribbenstraße 13 (DE)
 (72) JÄCKEL, Dirk, 44263 Dortmund, Faßstraße 29 (DE)
 (72) KUKLA, Sebastian, 44789 Bochum, Gabelsbergerstr. 4 (DE)

E03D 1/35 **EN E-1686991** 2024 05 15 **3924561**
 (86) US20018345 2020 02 14 2020714031
 (73) KOHLER CO., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
 (54) UNIVERSELLES KANISTERSPÜLVENTIL
 (30) US 2019 02 15 201962806238 P
 (72) SMITH, Andrew L., Sheboygan, Wisconsin 53081, 3316 Hickory Circle (US)
 (72) AHOLA, Billy Jack, Manitowoc, Wisconsin 54220, 924 N. 6th Street (US)
 (72) BOGENSCHUETZ, Donald G., Sheboygan, Wisconsin 53083, 3803 N. 48th Street (US)
 (72) DUWELL, Lawrence E., Belgium, Wisconsin 53004, Bruce Krier Lane (US)
 (72) SWART, Peter W., Oostburg, Wisconsin 53070, 37 Willow Lane (US)
 (72) LAUNDRE, Jeffrey T., Sheboygan, Wisconsin 53081, 6929 Park Place Drive (US)
 (72) STRASSER, Bradley, Fredonia, Wisconsin 53021, 4815 Brandi Lane (US)
 (72) KREBS, Matthew, Cedarburg, Wisconsin 53012, 1499 Skyline Drive (US)
 (72) BOGARD, Douglas E., Sheboygan, Wisconsin 53083, N6780 Ridgemor Drive (US)
 (72) HALLORAN, Daniel N., Fredonia, Wisconsin 53021, 449 Deer Meadow Court (US)
 (72) KREBS, Scott R., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, 1621 Falcon Way (US)
 (72) MALIS, Edward F., Sheboygan, Wisconsin 53083, 1518 Martin Avenue (US)
 (72) MESUN, Randy O., Sheboygan, Wisconsin 53081, 4909 S. 16th Street (US)
 (72) DERNER, Eric, Sobieski, Wisconsin 54171, 249 Northwood Ln. (US)
 (72) SCHAAAL, Stewart Anthony, Lakewood, Wisconsin 54138, 14370 Laurene Road (US)

E03D 9/08 **EN E-1686992** 2024 05 15 **3760801**
 (86) 2020 07 02 2020183719
 (73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome (JP)
 (54) SANITÄRWASCHVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 07 05 2019126041
 (72) YAMAMURA, Saki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
 (72) MOCHITA, Masayuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD. 1-1 Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)

E04B 1/00 **EN E-1686993** 2024 05 15 **4139531**
 (86) IB21053273 2021 04 21 2021727216
 (73) RENSON OUTDOOR, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE)
 (54) TERRASSENÜBERDACHUNG
 (30) BE 2020 04 21 202005264
 (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, Valleistraat 2 (BE)
 (72) COLPAERT, Stijn, 9700 Oudenaarde, Puistraat 27 (BE)
 (72) DE RYCKE, Thomas, 9000 Gent, Apostelhuizen 71 (BE)

E04B 1/10 **EN E-1686994** 2024 05 15 **3791030**
 (86) GB19051626 2019 06 12 2019732415
 (73) KLDN Holdings Ltd, Ackworth Wakefield, West Yorkshire WF7 7NQ, 8 Chapel Garth (GB)
 (54) HOLZRAHMENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU
 (30) GB 2018 06 15 201809821
 (72) Kerrigan, Steven Bernard, Pontefract, Yorkshire WF7 7HT (GB)

E04B 1/348 **EN E-1686995** 2024 05 15 **3090104**
 (86) FI14051060 2014 12 30 2014825169
 (73) Arkkitehtitoimisto Karin Krokfors OY, 00560 Helsinki, Hämeentie 133 A (FI)
 (54) INSTALLATIONSRAUMZELLE
 (30) FI 2013 12 31 20136343
 (72) KROKFORS, Karin, 00560 Helsinki, c/o Arkkitehtitoimisto Karin Krokfors Oy Hämeentie 133 A (FI)
 (72) WESTERLUND, Anders, 00560 Helsinki, c/o Arkkitehtitoimisto Karin Krokfors Oy Hämeentie 133 A (FI)
 (72) HOLM, Jörgen, 00560 Helsinki, c/o Arkkitehtitoimisto Karin Krokfors Oy Hämeentie 133 A (FI)
 (72) KORTEMAA, Ari, 00560 Helsinki, c/o Arkkitehtitoimisto Karin Krokfors Oy Hämeentie 133 A (FI)

E04B 1/86 **EN E-1686996** 2024 05 15 **3814582**
 (86) US19038617 2019 06 22 2019736560
 (73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
 (54) MONOLITHISCHES AKUSTISCHES SYSTEM
 (30) US 2018 06 28 201862691042 P
 (30) US 2019 06 13 201916440014
 (72) BUCK, Curtis F., Grayslake, Illinois 60030, 269 Station Park (US)
 (72) DELGADO, Michael A., Chicago, Illinois 60630, 5217 N. Elston Ave., Unit 1 (US)
 (72) MUNOZ, William R., Frankfort, Illinois 60423, 10613 Yankee Ridge Drive (US)
 (72) SCHMIDT, Andrew L., Evanston, Illinois 60202, 140 Ridge Ave., 3W (US)

E04B 2/86 **EN E-1686997** 2024 05 15 **3911805**
 (86) EP20050864 2020 01 15 2020700713
 (73) McCARTHY, Kerry, Listowel, County Kerry, V31 XN83, 12 Cois Ard, Duagh, (IE)
 (71) McCARTHY, John, Listowel, County Kerry, V31 A433, Knockavallig, Duagh (IE)
 (54) KONSTRUKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) EP 2019 01 17 19152290
 (72) McCARTHY, Kerry, Listowel, County Kerry, V31 XN83, 12 Cois Ard, Duagh, (IE)
 (71) McCARTHY, John, Listowel, County Kerry, V31 A433, Knockavallig, Duagh (IE)

E04B 9/16 **EN E-1686998** 2024 05 15 **4112835**
 (86) 2021 07 01 2021183134
 (73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
 (54) PROFILGITTER
 (72) NILSSON, Thomas, 252 49 Helsingborg (SE)
 (72) GRUBER, Maximilian, 254 40 Helsingborg (SE)

E04D 3/40 **FR E-1686999** 2024 05 15 **3551816**
 (86) FR17053369 2017 12 04 2017825894
 (73) Bacacier Industries You Steel, 63118 Cébazat, 14 rue Verte (FR)
 (54) DACH MIT METALLISCHEM DACHZUBEHÖR
 (30) FR 2016 12 07 1662037
 (72) VIGOUROUX, Jean-Christophe, 15430 Paulhac, Lapeyre (FR)

E04D 13/04 **DE E-1687000** 2024 05 15 **4119737**
 (86) 2022 06 21 2022180168
 (73) Karl-Heinz Lange GmbH & Co. KG, 78727 Oberndorf, Am Römerhof 19 (DE)
 (54) RÜCKHALTEVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR DEN WASSERABLAUF VON FLACHDÄCHERN
 (30) DE 2021 07 16 102021118430
 (72) Lange, Karl-Heinz, 78727 Oberndorf (DE)
 (72) Lange, Ralf, 78727 Oberndorf (DE)

E04F 10/00 **EN E-1687001** 2024 05 15 **4139538**
 (86) IB21053275 2021 04 21 2021727218
 (73) RENSON OUTDOOR, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE)
 (54) TERRASSENÜBERDACHUNG
 (30) BE 2020 04 21 202005265
 (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, Valleistraat 2 (BE)
 (72) DE RYCKE, Thomas, 9000 Gent, Apostelhuizen 71 (BE)

E04F 10/06 **EN E-1687002** 2024 05 15 **4124700**
 (86) 2022 07 28 2022187627
 (73) BRUSTOR NV, 8560 Gullegem, Muizelstraat 20 (BE)
 (54) TERRASSENDACH
 (30) BE 2021 07 28 202105598
 (72) BRUTSAERT, Lieven, 8554 Sint-Denijs (BE)

E04F 10/10 **EN E-1687003** 2024 05 15 **4119738**
 (86) 2022 07 15 2022185154
 (73) GIBUS S.p.A., 35030 Saccolongo (PD), Via L. Einaudi, 35 (IT)
 (54) ABDECKVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 07 15 202100018725
 (72) RUGGERO, Riccardo, 35035 Mestrino (PD) (IT)
 (72) ZANOTTO, Vanni, 31050 Povegliano (TV) (IT)
 (72) BELLIN, Gianfranco, 35030 Selvazzano Dentro (PD) (IT)

E04F 15/02 **EN E-1687004** 2024 05 15 **3444413**
 (86) 2011 06 21 2018195393
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) BODENPANEEL
 (30) BE 2011 04 28 201100247
 (30) US 2010 12 23 201061426734 P
 (30) US 2011 01 05 201161429845 P
 (30) WO 2011 04 28 PCT/IB2011/051886
 (30) WO 2011 04 28 PCT/IB2011/051884
 (30) BE 2011 02 23 201100128
 (30) BE 2010 12 02 201000719
 (30) BE 2010 11 29 201000713
 (30) BE 2010 11 25 201000705
 (30) BE 2010 07 09 201000420
 (30) BE 2010 10 12 201000602
 (72) MEERSSEMAN, Laurent, 7750 Mont de l'Enclus, Marais du Pré 12 (BE)
 (72) VANHASTEL, Luc, 8700 Tielt, Felix d'Hoopstraat 88 (BE)

E04F 21/24 **EN E-1687005** 2024 05 15 **3864237**
 (86) US19051695 2019 09 18 2019779704
 (73) Ligchine International Corporation, Floyds Knobs, IN 47119, 3429 Knobs Valley Drive (US)
 (54) ANTRIEBSSYSTEM ZUM GLÄTTEN VON BETON
 (30) US 2018 10 08 201862742748 P
 (30) US 2019 08 26 201916550864
 (30) US 2019 09 06 201916562915
 (72) LIGMAN, Peter A., Darien, Wisconsin 53114, W8632 Creek Road (US)
 (72) LIGMAN, Gary, Jeffersonville, Indiana 47130, 148 Bluff Ridge Road (US)

E04F 21/24 **EN E-1687006** 2024 05 15 **3864236**
 (86) US19051698 2019 09 18 2019779340
 (73) Ligchine International Corporation, Floyds Knobs, IN 47119, 3429 Knobs Valley Drive (US)
 (54) ELEKTRONISCH BETÄTIGTES NIVELLIERSYSTEM ZUM GLÄTTEN VON BETON
 (30) US 2018 10 08 201862742748 P
 (30) US 2019 08 26 201916550864
 (30) US 2019 09 06 201916562915
 (30) US 2019 09 10 201916566095
 (72) LIGMAN, Peter A., Darien, Wisconsin 53114, W8632 Creek Road (US)
 (72) LIGMAN, Gary, Jeffersonville, Indiana 47130, 148 Bluff Ridge Road (US)

E04G 5/14 **DE E-1687007** 2024 05 15 **3733996**
 (86) 2020 02 26 2020159488
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) LAUFSTEG
 (30) DE 2019 04 29 102019110932
 (72) Böhringer, Thomas, 89198 Westerstetten, Fichtenweg 2 (DE)
 (72) Bassmann, Steffen, 89522 Heidenheim, Friedrich - Voith - Straße 79 (DE)

E04G 11/38 **EN E-1687008** 2024 05 15 **3411541**
 (86) EP17052203 2017 02 02 2017703377
 (73) Ulma C Y E, S. Coop., 20560 Oñati, Paseo Otaduy 3 (ES)
 (54) WAAGERECHE SCHALUNG
 (30) EP 2016 02 02 16382040
 (72) LIZARAZU ZALDUA, Joseba Iñaki, 20230 Legazpi, Nagusia 13 - 1º (ES)
 (72) ZUBIA URIBEETXEBARRIA, Heriberto, 20500 Arrasate, C/ Lapurdi 4 - P04 I (ES)

E04G 11/48 **DE E-1687009** 2024 05 15 **3633118**
 (86) 2018 10 02 2018198138
 (73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef-Umdasch Platz 1 (AT)
 (54) SCHALUNGSSTÜTZE UND SCHALUNGSSTÜTZVORRICHTUNG
 (72) BURGSTALLER, Gerald, 3300 Amstetten, c/o Doka GmbH Josef-Umdasch Platz 1 (AT)
 (72) GREUL, Thomas, 4021 Linz, Industriezeile 56 (AT)

E04G 19/00 **DE E-1687010** 2024 05 15 **4039912**
 (86) 2022 02 02 2022154671
 (73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
 (54) VERSCHIEBEVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 02 05 102021102727
 (72) Maucher, Hary, 89264 Weißenheron (DE)

E04G 25/04 **EN E-1687011** 2024 05 15 **4067607**
 (86) 2021 03 30 2021425015
 (73) Gherardi S.R.L. - Attrezzature Edili, 24010 Costa Serina (Bergamo), Via Santa Lucia 25 (IT)
 (54) TELESKOPISCHE STÜTZE UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER TELESKOPISCHEN STÜTZE
 (72) Gherardi, Davide, 24010 Costa Serina (Bergamo) (IT)

E04H 1/00 **EN E-1687012** 2024 05 15 **3194685**
 (86) US15051099 2015 09 18 2015842163
 (73) Cornia, Anthony, North Wilkesboro, North Carolina 28659, 566 Belle Ridge St. (US)
 (73) Lira, Francisco, Millers Creek, North Carolina 28651, 281 Alonzo McNeil Rd. (US)
 (54) MODULARE SPEICHERSTRUKTUR
 (30) US 2014 09 18 201462052346 P
 (72) Cornia, Anthony, North Wilkesboro, North Carolina 28659, 566 Belle Ridge St. (US)
 (72) Lira, Francisco, Millers Creek, North Carolina 28651, 281 Alonzo McNeil Rd. (US)

E04H 15/06 **DE E-1687013** 2024 05 15 **3464755**
 (86) AT17000039 2017 05 23 2017732727
 (73) Gentletent GmbH, 1120 Wien, Khlesplatz 8 (AT)
 (54) AUFBLASBARES ZELT
 (30) AT 2016 05 24 2652016
 (72) RAMMER, Gernot, 1040 Wien, Operngasse 24/26 (AT)

E04H 15/06 **FR E-1687014** 2024 05 15 **4166735**
(86) 2022 10 04 2022199625

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) ZELT MIT AUSFAHRBARER ABDECKUNG
(30) FR 2021 10 15 2110967
(72) LAFOUX, Benjamin, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) BRUNETEAU, Emilien, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)

E04H 15/20 **DE E-1687015** 2024 05 15 **3874102**
(86) EP19079594 2019 10 30 2019797250

(73) Vetter GmbH, 53909 Zülpich, Blatzheimer Str. 10-12 (DE)
(54) PNEUMATISCHE NOTFALLVORRICHTUNG MIT SCHLAUCHGERÜST UND PLANE
(30) DE 2018 10 30 102018127121
(72) GEUENICH, Pascal, 53909 Zülpich, Dürener Straße 41 (DE)
(72) SCHNICKE, Wilhelm, 53902 Bad Münstererfeld, Heideweg 16 (DE)

E05B 15/16 **EN E-1687016** 2024 05 15 **3464759**
(86) IB16053211 2016 06 01 2016903901

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) KUNSTSTOFFVORRICHTUNG MIT DOPPELSCHLOSSDESIGN. INSBESONDERE FÜR POLYPROPYLENGEHÄUSE
(72) KONG, Hian Keat Jeff, Singapore 461219, 219A Bedok Central, 11-06 (SG)
(72) KHOR, Joo Hou, Singapore 679975, 35 Bangkit Road, 02-02 Chestervale (SG)
(72) MAUREE, Kevindran Pillay, Singapore 792438, 438B Sengkang West Avenue, 04-343 Fernvale Court (SG)
(72) LIM, Kok Hee Abel, Singapore 416558, 10 Sims Avenue East, 01-09 Eunos Green (SG)

E05B 15/16 **EN E-1687017** 2024 05 15 **4133150**
(86) EP21058915 2021 04 06 2021718063

(73) Autida AB, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6, 3 tr (SE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) SE 2020 04 08 2050402
(72) STENLUND, Peter, 111 23 Stockholm, Dalagatan 6, 3 tr (SE)

E05B 17/04 **EN E-1687018** 2024 05 15 **3891352**
(86) EP18084021 2018 12 07 2018819058

(73) Winloc AG, 6304 Zug, P.O. Box 4233 (CH)
(54) ZYLINDERSCHLOSSEINHEIT UND ZUEGHÖRIGER SCHLÜSSEL
(72) WIDÉN, Bo, 644 36 Torshälla, Björkvägen 16B (SE)

E05B 47/06 **DE E-1687019** 2024 05 15 **4191004**
(86) 2021 12 03 2021212239

(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH)
(54) SPERRVORRICHTUNG FÜR EIN VERSCHLUSSELEMENT
(72) Kölliker, Marcel, CH 8623 Kempten (CH)
(72) Di Sario, Franco, CH 8623 Kempten (CH)
(72) Zahner, Markus, CH 8623 Kempten (CH)

E05B 81/20 **DE E-1687020** 2024 05 15 **3956534**
(86) DE20100296 2020 04 14 2020721405

(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) TÜRSCHLOSS INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUGTÜRSCHLOSS
(30) DE 2019 04 18 102019110253
(72) KEJDANA, Ale, 535 01 Prelouc, Smetanova 1030 (CZ)
(72) SOLDAT, Rostislav, 58845 Dolní Cerekev, Dolní Cerekev 52 (CZ)

E05B 85/02 **EN E-1687021** 2024 05 15 **4083357**
(86) JP20043865 2020 11 25 2020908397

(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
(54) TÜRRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 26 2019236973
(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)

E05C 19/02 **DE E-1687022** 2024 05 15 **4155491**
(86) 2022 09 07 2022194442

(73) Titus d.o.o. Dekani, 6271 Dekani, Dekani 5 (SI)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN WOHNWAGEN ODER WOHNMOBIL
(30) DE 2021 09 23 102021124629
(72) BANTLE, Ulrich, Mannheim (DE)

E05D 3/16 **DE E-1687023** 2024 05 15 **4139549**
(86) AT21060110 2021 03 31 2021717308

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELANTRIEB ZUM BEWEGEN EINES RELATIV ZU EINEM MÖBELKORPUS BEWEGBAR GELAGERTEN MÖBELTEILES
(30) AT 2020 04 20 503402020
(72) GABEL, Peter, 6812 Meiningen, Rohrerfeld 11 (AT)
(72) SCHNEIDER, Marcel, 6900 Möggers, Ramsach 105 (AT)

E05D 13/00 **EN E-1687024** 2024 05 15 **3056641**
(86) ES15070124 2015 02 24 2015756061

(73) Arcoiza Lopez, Roberto, 48340 Amorebieta, Amboto 5- 1º C (ES)
(54) NACH UNTEN VERSCHIEBBARER FLÜGEL
(30) ES 2014 02 25 201430254
(72) Arcoiza Lopez, Roberto, 48340 Amorebieta, Amboto 5- 1º C (ES)

E05D 15/08 **EN E-1687025** 2024 05 15 **3599332**
(86) 2019 07 25 2019188397

(73) ECOSTEEL, S.A., 4495-129 São Mamede Infesta, Rua Manuel Dias, 440 (PT)
(54) MODULARES SYSTEM FÜR SCHIEBEELEMENTE IN GEBÄUDEFASSADEN
(30) PT 2018 07 25 2018110884
(72) Ferreira, Frederico, 4200-479 Porto, Rua de Santa Justa, 198-H 3º EF Poente (PT)
(72) Faria Correia, Miguel Luis, 4465-126 São Mamede Infesta, Rua da Ermida, 67 (PT)

E05D 15/26 **DE E-1687026** 2024 05 15 **3649311**
(86) EP18067153 2018 06 26 2018735246

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32606 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) DÄMPFERANORDNUNG UND KLAPPENBESCHLAG
(30) DE 2017 07 03 102017114776
(72) KAISER, Andre, 33739 Bielefeld, Bleekerfeld 14 (DE)

E05D 15/26 **DE E-1687027** 2024 05 15 **3921498**
(86) AT20060011 2020 01 17 2020702189

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG WENIGSTENS EINER BEWEGBAREN MÖBELTÜR
(30) AT 2019 02 07 500942019
(72) SPERGER, Thomas, 6971 Hard, Pfänderweg 8 (AT)

E05F 3/10 **EN E-1687028** 2024 05 15 **3194700**
(86) US15041006 2015 07 17 2015748099

(73) TD IP Holdco, LLC, Waterford, MI 48329, 6145 Delfield Drive (US)
(54) GETRIEBEANORDNUNG MIT SPIRALFÖRMIGEN ZAHNRÄDERN
(30) US 2014 07 30 201462030835 P
(30) US 2015 07 13 201514797565
(72) YULKOWSKI, Leon, Waterford, MI 48329, c/o Total Door 6145 Delfield Drive (US)

E05F 5/00 **DE E-1687029** 2024 05 15 **3963160**
(86) DE20100325 2020 04 22 2020723980

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
(54) AUFSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) DE 2019 05 02 102019111305
(72) REDDMANN, Uwe, 45145 Essen, Danziger Str. 24 (DE)
(72) BERRES, Michael, 51069 Köln, Glogauer Straße 8 (DE)
(72) LANDSKRON, Robert, 40789 Monheim, Heerweg 126 (DE)
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, Otawistrasse 23 (DE)
(72) DROST, Bernhard, 46419 Isselburg, Schievelkampbusch 11 (DE)
(72) STURM, Christian, 47804 Krefeld, Reichsstr. 18 (DE)

E05F 15/53 **DE E-1687030** 2024 05 15 **4148219**
(86) 2022 08 01 2022188012

(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, 80997 München, Ambossstrasse 4 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR EINSTELLBAREN ANBRINGUNG EINES LINEAREN BETÄTIGUNGSELEMENTS AN EINER ÜBERGEORDNETEN STRUKTUR
(30) DE 2021 09 14 102021123776
(72) Knigge, René, 80636 München (DE)

E05F 15/608 **DE E-1687031** 2024 05 15 **2754826**
(86) 2014 01 07 2014000034

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) Antriebseinheit für eine Karusselltür in einer flachen, scheibenförmigen Bauform
(30) DE 2013 01 14 102013000421
(72) Kissler, Stefan, 51379 Leverkusen, An der Luisenburg 3 (DE)
(72) Schmitz, Thomas, 50389 Wesseling, In der Flecht 18a (DE)
(72) Busch, Sven, 44227 Dortmund, Am Roggenfeld 12 (DE)

E05F 15/646 (86)	DE E-1687032 2021 02 08	2024 05 15 2021155856	3865651	E21B 17/08 (86) BR21050190	EN E-1687041 2021 05 07	2024 05 15 2021725002	4146904
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE) (54) ANTRIEB FÜR EINE SCHIEBETÜR, SCHWENKSCHEIBETÜR ODER SCHIEBETRITT MIT VERRIEGELUNG, SCHIEBETÜR, SCHWENKSCHEIBETÜR ODER SCHIEBETRITT UND FAHRZEUG (30) DE 2020 02 11 202020100715 U (72) Pellegrini, Andreas, 34123 Kassel, Gebr. Bode GmbH & co. KG Ochshäuser Str. 14 (DE) (72) Linnenkohl, Lars, 34123 Kassel, Gebr. Bode GmbH & Co. KG Ochshäuser Str. 14 (DE)				(73) Subsea 7 Do Brasil Serviços Ltda., 24050-090 Niterói - RJ, Rua Engenheiro Fábio Goulart, 155 - Parte - Ilha da Conceição (BR) (54) TOP-ANSCHLÜSSE DES UNTERWASSERSTEIGROHRS (30) US 2020 05 07 202016868601 (72) QUEIROZ HEPNER, Gustavo, Katy, Texas 77494 (US) (72) DE LEMOS JÚNIOR, Luiz Carlos, 21220-230 Rio de Janeiro - RJ (BR) (72) RAMIRO AMORIM, Andre, 22795-165 Rio de Janeiro - RJ (BR)			
E06B 1/60 (86)	EN E-1687033 2022 10 27	2024 05 15 2022204111	4180610	E21B 19/16 (86)	EN E-1687042 2018 08 14	2024 05 15 2020179556	3730734
(73) PPZS s.r.o., 16100 Praha 6 - Ruzyně Czech Republic, Nad Manovkou 331/23 (CZ) (54) BEFESTIGUNGSANKER UND EIN SATZ MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSANKER (30) CZ 2021 11 04 20210509 (72) Florek, Miroslav, 38232 Velešín (CZ)				(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ZANGENBETRIEB (30) US 2017 08 21 201715682427 (72) ZIMBELMANN, Georg, 31275 Lehrte, Schmiedestrasse 13 (DE) (72) CLASEN, Ditmar, 30455 Hannover, Woermannstrasse 58 (DE) (72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Rehklint 1 (DE)			
E06B 3/66 (86) EP20055862	EN E-1687034 2020 03 05	2024 05 15 2020709187	3942141	E21B 21/12 (86) US20044467	EN E-1687043 2020 07 31	2024 05 15 2020757464	3994330
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE) (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US) (73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR) (54) ASYMMETRISCHE VAKUUMISOLIERTE VERGLASUNGSEINHEIT (30) EP 2019 03 19 19163703 (72) BEN TRAD, Abderrazek, 6041 Gosseles, Rue Louis Blériot 12 (BE) (72) WANG, Minwei, 3000 Leuven, Hoegaardsestraat 27 (BE)				(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) ZWEIKANALIGE VERBUNDBOHRGESTÄNGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2019 08 01 201916528886 (72) HITCHCOCK, Graham, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, Aramco Overseas Company UK Ltd Abercrombie Court, Unit 21, Arnhall Business Park (GB)			
E06B 7/20 (86)	EN E-1687035 2021 10 12	2024 05 15 2021202248	3985220	E21B 29/00 (86) GB20050509	EN E-1687044 2020 03 04	2024 05 15 2020713073	3935257
(73) Göndör, René, 34022 Chudenin, Svata Katerina 1 (CZ) (54) BEWEGBARE TÜRLATTDICHUNGSSTREIFENANORDNUNG UND TÜRLATT MIT DIESER ANORDNUNG (30) CZ 2020 10 13 20200558 (72) Göndör, René, 34022 Chudenin, Svata Katerina 1 (CZ)				(73) Claxton Engineering Services Limited, Norwich Norfolk NR1 1SW, Ferryside Ferry Road (GB) (54) SCHNITTMESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) GB 2019 03 05 201902959 (72) STODDARD, John, Aberdeen AB14 0UF, 14 Brighton Grange Peterculter (GB) (72) BAXTER, Craig, Castle Fraser Inverurie AB51 7LA, Woodend Farmhouse (GB) (72) MACWILLIAM, David, Banchory AB31 4FG, 28 Provost Black Drive (GB)			
E06B 9/15 (86)	EN E-1687036 2022 10 11	2024 05 15 2022200708	4170120	E21B 33/13 (86) US19054257	EN E-1687045 2019 10 02	2024 05 15 2019874194	3867492
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11, Mitejima 3-chome Nishi-Yodogawa-ku (JP) (54) ROLLGITTER (30) JP 2021 10 11 2021166953 (30) JP 2022 05 10 2022077517 (72) MIYAHARA, Akira, Hinocho 529-1692 (JP) (72) NAKASHIMA, Kouichirou, Hinocho 529-1692 (JP)				(73) GeoDynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10400 West I-20 (US) (54) PULSBASIERTES PERF UND WASCHSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2018 10 18 201862747314 P (30) US 2019 05 30 201962854565 P (72) CHALKER, Chris, Millsap, Texas 76066, c/o GEODYNAMICS, INC. 10400 West I-20 (US)			
E06B 9/68 (86)	FR E-1687037 2016 07 21	2024 05 15 2016180638	3121364	E21B 47/14 (86) BR19050278	EN E-1687046 2019 07 17	2024 05 15 2019862328	3854989
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 avenue du Nouveau Monde (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STELLGLIEDS EINES AUFROLLBAREN BEHANGS, UND SYSTEM, BEI DEM DIESES VERFAHREN UMGESETZT WIRD (30) FR 2015 07 23 1557023 (72) BOCQUET, Jean-François, 74700 Sallanches, 59 clos du chardon bleu Lieu-dit les Cugnets (FR) (72) BRISOUX, Sébastien, 74130 Bonneville, 175 allée de la pointe d'argent (FR) (72) BONDZ, Anthony, 74970 Marignier, 95 rue des Mûriers (FR) (72) GIROLA, Fabrizio, 74250 Viuz en Sallaz, 108 clos de Vouan (FR) (72) HERVIEU-BESSON, Lisbeth, 74570 Evires, 1402 Route de Groisy (FR)				(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, 20031-912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ (BR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ABGETRENNTEN BOHRLÖCHERN (30) BR 2018 09 21 102018069281 (72) DA SILVA NOBREGA, Marcos Vinicius, 22030-040 Rio de Janeiro, RJ, Rua Marechal Mascarenhas de Moraes, 191, apto 1008 - Copacabana (BR) (72) ALBUQUERQUE DE SOUZA, Marcio, 22775-045 Rio de Janeiro, RJ, Rua Alfredo Ceschiatti, 105, Bloco 02, Ap.1206 Jacarepaguá (BR) (72) LISBOA SANTOS, Hugo Francisco, 22461-020 Rio de Janeiro, RJ, Rua Faro, 33 ap 202 - Jardim Botânico (BR) (72) HERNALSTEENS, Cedric, 24358-240 Niterói, RJ, Rua Dr. Lisandro Motta, 293 - Piratininga (BR)			
E21B 17/03 (86)	DE E-1687038 2022 09 15	2024 05 15 2022195802	4151825	F01D 5/00 (86)	EN E-1687047 2016 11 23	2024 05 15 2016461573	3327250
(73) Stumatec AG, 3635 Uebeschi, Kalberweid 139 (CH) (54) SCHNELLVERSCHLUSS FÜR DREHENDE UND GLEICHZEITIG SCHLAGENDE WERKZEUGE (30) CH 2021 09 15 0702712021 (72) STUDER, Daniel, 3631 Höfen (CH)				(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) INSTALLATION ODER ENTFERNUNG EINER TURBINENSCHAUFEL AN DER TURBINENSCHAUFELBASIS (72) WOJTOWICZ, Hubert Karol, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL) (72) KOLVICK, Sandra Beverly, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US) (72) KLEJC, Adrian Adam, 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)			
E21B 17/042 (86)	EN E-1687039 2015 05 22	2024 05 15 2015168921	3095954	F01D 5/14 (86)	EN E-1687048 2022 03 02	2024 05 15 2022159797	4083378
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE) (54) BOHRSTANGE ODER ADAPTER MIT VERSTÄRKTER STUTZENKUPPLUNG (72) Ahola, Petri, 802 57 Gävle, Ledungsvägen 22 (SE) (72) Wickström, David, 811 30 Sandviken, Barrsätrgatan 31D (SE) (72) Norman, Andreas, 803 20 Gävle, Ruddammsgatan 7 (SE)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) TRAGFLÄCHENANORDNUNG MIT RINGEN AUS FASERVERSTÄRKTEM VERBUNDWERKSTOFF (30) US 2021 03 29 202117215513 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)			
E21B 17/042 (86)	EN E-1687040 2021 11 19	2024 05 15 2021209361	4183975				
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 81181 Sandviken (SE) (54) GEWINDESTEIGUNG (72) HAMMARGREN, John, 81181 Sandviken (SE)							

F01D 5/14 (86)	EN E-1687049 2021 04 16	2024 05 15 2021169000	3896255	F01D 11/12 (86)	DE E-1687058 2016 08 11	2024 05 15 2016183862	3135869
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHAUFEL AUS MEHREREN MATERIALIEN FÜR EINE GASTURBINE (30) US 2020 04 17 202016851870 (72) THEERTHAM, Arun K., Rocky Hill, 06067 (US) (72) POPE, Andrew, Glendale, 11385 (US)				(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE) (54) DICHTELEMENT FÜR EINE TURBOMASCHINE, TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTELEMENTS FÜR EINE TURBOMASCHINE (30) DE 2015 08 25 102015216208 (72) GÄBLER, Miklos, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE) (72) PANNIER, Stephan, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE) (72) SCHNEIDER, Mandy Eileen, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)			
F01D 5/18 (86)	FR E-1687050 2020 02 06	2024 05 15 2020706797	3906359	F01D 15/10 (86)	EN E-1687059 2019 03 15	2024 05 15 2019768564	3765717
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) SCHAUFELBLATT FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK (30) FR 2019 02 12 1901392 (72) ZACCARDI, Cédric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI Safran Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) PERDRIGEON, Christophe, Marcel, Lucien, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI Safran Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) PIKOVSKY, Catherine, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI Safran Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)				(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US) (54) KONSOLIDIERUNG UND VERWENDUNG VON ENERGIE AUS EINER TURBINE IN EINER PROZESSEINHEIT (30) US 2018 03 16 201815923945 (72) FREY, Stanley Joseph, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) SCHWARZKOPF, Gregory A., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
F01D 5/20 (86)	EN E-1687051 2020 05 20	2024 05 15 2020731334	4136324	F01D 17/16 (86)	DE E-1687060 2021 07 23	2024 05 15 2021187375	3954875
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) TURBINENLAUFSCHAUFEL (72) PRABHU, Bharat, Port Orange, Florida 32128 (US) (72) TAREMI, Farzad, Palm Beach Gardens, Florida 33410 (US) (72) GUSTAFSON, Ross, Charlotte, North Carolina 28210 (US) (72) MILLER, Andrew, Ft. Worth, Texas 76118 (US) (72) SENG, Masayoshi, Lexington Park, Maryland 20653 (US) (72) STARKE, Anne Maria, 14057 Berlin (DE)				(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE) (54) LEITSCHAUFEL, VERDICHTERSTUF FÜR EINE GASTURBINE, STRÖMUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STRÖMUNGSMASCHINE (30) DE 2020 08 04 102020209792 (72) Elorza Gomez, Sergio, 80995 München (DE)			
F01D 5/22 (86)	DE E-1687052 2022 07 04	2024 05 15 2022182760	4123123	F01K 25/10 (86)	EN E-1687061 2016 04 11	2024 05 15 2016716657	3280885
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE) (54) TURBINENSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE (30) DE 2021 07 14 102021118184 (72) Dopfer, Manfred, 80995 München (DE) (72) Gassmann, Salome, 80995 München (DE) (72) Linhard, Johannes, 80995 München (DE)				(73) Clean Cold Power UK Limited, Croydon CR0 4TU, Unit 5 Stafford Cross Business Park Stafford Road (GB) (54) VERBESSERTES KRYOGENES MOTORSYSTEM (30) GB 2015 04 10 201506146 (72) DEARMAN, Peter, Hertfordshire CM23 3NL, 52 Thornbera Road Bishops Stortford (GB) (72) DEARMAN, Michael, Hertfordshire CM23 3NL, 52 Thornbera Road Bishops Stortford (GB) (72) OLD, Don, Middlesex UB8 1AR, 31 Lancaster Road Uxbridge (GB) (72) CLARKE, Henry, London SW9 6ES, 48a Foxley Road (GB) (72) ZHAO, Difei, London TW9 1PG, Flat 15 Palace House 3 - 4 Old Palace Lane Richmond (GB)			
F01D 5/28 (86)	EN E-1687053 2022 01 13	2024 05 15 2022151409	4030036	F01L 13/00 (86)	EN E-1687062 2017 10 24	2024 05 15 2017800711	3592955
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) LEITSCHAUFELBOGENSEGMENT MIT TRÄGERPLATTFORM MIT GEKRÜMMTEM RADIALEM KANAL (30) US 2021 01 15 202117150252 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)				(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE) (54) SCHALTBARER SCHLEPPHEBEL (30) GB 2017 03 09 201703793 (72) RAIMONDI, Emanuele, 10070 San Francesco Al Campo (TO), Via Diani 33 (IT) (72) ANDRISANI, Nicola, 10040 Cumiana, Strada Decima 66 (IT) (72) LORENZON, Alessio, 10051 Avigliana, Corso Laghi 64 (IT)			
F01D 5/28 (86)	EN E-1687054 2012 06 19	2024 05 15 2012172593	2540974	F01L 13/00 (86)	EN E-1687063 2019 09 16	2024 05 15 2019766048	3853448
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) Gebläseschaukel mit Eintrittskanten-Schutzschild (30) US 2011 06 28 201113170752 (72) Schwarz, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 121 Steep Hollow Drive (US) (72) Weisse, Michael A., Tolland, CT Connecticut 06084, 64 Autumn Drive (US) (72) Graves, William R., Manchester, CT Connecticut 06042, 38 Lydall Street (US)				(73) Eisenbeis, Uwe, 85630 Harthausen, Rosenstr. 13 (DE) (54) VARIABLER VENTILTRIEB MIT SCHMIERMITTELVERSORGUNGSSYSTEM (30) EP 2018 09 17 18194801 (72) Eisenbeis, Uwe, 85630 Harthausen, Rosenstr. 13 (DE)			
F01D 9/02 (86)	EN E-1687055 2020 11 27	2024 05 15 2020210265	4006306	F01M 1/16 (86)	FR E-1687064 2013 06 25	2024 05 15 2013173555	2818651
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH) (54) ÜBERLEITKANAL FÜR EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINE (72) THORPE, Steven, 5400 Baden (CH) (72) MENG, Patrik, 5400 Baden (CH)				(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE) (54) Kolbengesteuertes Überlaufventil (72) Borlon, Thomas, 4020 Wandre, Route de Visé, 772 (BE) (72) Cornet, Albert, 4800 Verviers, Rue Jules Feller, 26 (BE)			
F01D 11/00 (86)	DE E-1687056 2017 11 22	2024 05 15 2017203116	3330490	F01N 3/021 (86)	EN E-1687065 2019 10 08	2024 05 15 2019779932	3864260
(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE) (54) TURBOMASCHINEN-DICHTUNGSANORDNUNG (30) DE 2016 11 30 102016223867 (72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, Grafrather Str. 53 (DE)				(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) ABGASNACHBEHANDLUNGSEINHEIT FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS (30) WO 2018 10 09 PCT/EP2018/077510 (72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 Askim, Askims Sörgårdsväg 138 (SE)			
F01D 11/00 (86)	EN E-1687057 2020 04 09	2024 05 15 2020168955	3734018				
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) DICHTUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERKS-BAUTEIL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) US 2019 05 01 201916400618 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US) (72) SALIMUSAJ, Egon, East Hartford, CT Connecticut 06118, 288 Woodycrest Drive (US)							

F01N 3/20 **EN E-1687066** 2024 05 15 **4191033**
 (86) CN21131720 2021 11 19 2021896889

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
 (73) Aurobay Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315800, No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District (CN)
 (54) INTELLIGENTES STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MOTORZÜNDUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 24 202011332449
 (72) AN, Conghui, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) LIU, Yiqiang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) QIAO, Zhiwei, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) JIN, Changming, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) DAI, Zhengxing, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) TANG, Jiang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
 (72) GUO, Junjie, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

F01N 3/20 **EN E-1687067** 2024 05 15 **4212708**
 (86) 2022 01 17 2022151834

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABGASSTROMS IN EINEM ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM (AGN) EINES FAHRZEUGS
 (72) SVRAKA, Irman, 573 35 Tranås (SE)
 (72) HÖGSTRÖM, Åsa, 418 30 Göteborg (SE)

F01P 3/18 **EN E-1687068** 2024 05 15 **3926153**
 (86) 2021 06 18 2021180448

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
 (54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND SEIN STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) IT 2020 06 19 202000014785
 (30) IT 2020 10 22 202000025024
 (72) FESSLER, Harald, 9320 ARBON (CH)

F01P 3/20 **EN E-1687069** 2024 05 15 **4095366**
 (86) IB20000032 2020 01 23 2020915078

(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) KÜHLSYSTEM FÜR FAHRZEUG
 (72) HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TSUCHIDA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

F02B 29/08 **EN E-1687070** 2024 05 15 **3698030**
 (86) SE18051052 2018 10 16 2018868345

(73) Hedman Ericsson Patent AB, 642 95 Flen, Stäringe Säteri (SE)
 (54) VERFAHREN IN EINEM ZWEITAKTMOTOR UND ZWEITAKTMOTOR
 (30) SE 2017 10 16 1700245
 (72) HEDMAN, Mats, 649 91 Sparreholm, Östra Forssa Båvensvik (SE)

F02B 31/08 **FR E-1687071** 2024 05 15 **3956552**
 (86) EP20058559 2020 03 26 2020713296

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) GAS-EINLASSVORRICHTUNG MIT ZWEI DISSYMMETRISCHEN EINLASSKANÄLEN
 (30) FR 2019 04 16 1904026
 (72) GAUTROT, Xavier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) TROST, Julien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) RITTER, Martin, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) KRIEGER, Arnaud, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
 (72) CHARMASSON, Sébastien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

F02B 37/00 **EN E-1687072** 2024 05 15 **3841283**
 (86) US19046553 2019 08 14 2019853224

(73) Salenbien, Ryan Harold, Maybee, MI 48159, 10114 Gramlich Road (US)
 (54) NABENLOSES UND MUTTERLOSES VERDICHTERRAD FÜR TURBOLADER UND TURBOLADER
 (30) US 2018 08 21 201862720212 P
 (30) US 2019 05 16 201916413952
 (72) Salenbien, Ryan Harold, Maybee, MI 48159, 10114 Gramlich Road (US)

F02B 75/24 **EN E-1687073** 2024 05 15 **3655635**
 (86) US18043081 2018 07 20 2018835228

(73) General Atomics Aeronautical Systems, Inc., San Diego, California 92121, 3550 General Atomics Court (US)
 (54) VERBESSERTE LUFTFAHRTDIESELMOTOR
 (30) US 2017 07 21 201762535459 P
 (72) FUCHS, Michael J., New Richmond, Wisconsin 54017, c/o Engineered Propulsion Systems Inc. 156 High Street, Suite 100C (US)
 (72) WEINZIERL, Steven M., New Richmond, Wisconsin 54017, c/o Engineered Propulsion Systems Inc. 156 High Street, Suite 100C (US)
 (72) SCHNEIDER, Oliver, New Richmond, Wisconsin 54017, c/o Engineered Propulsion Systems Inc. 156 High Street, Suite 100C (US)
 (72) EVERS, Markus, New Richmond, Wisconsin 54017, c/o Engineered Propulsion Systems Inc. 156 High Street, Suite 100C (US)

F02C 3/10 **EN E-1687074** 2024 05 15 **3913201**
 (86) 2021 02 18 2021157924

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNG FÜR LEISTUNGSTURBINENREGELUNG UND -SCHUTZ IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2020 02 21 202016797572
 (72) CAI, Chaohong, Weatogue, CT Connecticut 06089 (US)
 (72) MEISNER, Richard P., Glastonbury, CT Connecticut 06033 (US)
 (72) CROWLEY, Timothy J., Tolland, CT Connecticut 06084 (US)
 (72) MA, David Lei, Avon, CT Connecticut 06001 (US)

F02C 3/10 **EN E-1687075** 2024 05 15 **4137687**
 (86) 2022 08 02 2022188353

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TURBOGEBLÄSE MIT OFFSETGASGENERATOR UND HILFSSTROMKERN
 (30) US 2021 08 04 202117393508
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, 06492 (US)
 (72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, 86351 (US)
 (72) HANLON, Christopher J., Sturbridge, 01566 (US)

F02C 5/12 **EN E-1687076** 2024 05 15 **3450721**
 (86) 2015 01 07 2018198406

(73) Finno Energy Oy, 00210 Helsinki, Särkiniementie 5 C 21 (FI)
 (54) SYSTEM UND METHODE ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
 (30) FI 2014 01 08 20145010
 (72) Erämaa, Timo, 15140 Lahti, Finno Energy Oy c/o Lahden Seudun Kehitys LADEC OY Niemenkatu 73 (FI)
 (72) Salminen, Heikki J., 15140 Lahti, Finno Energy Oy c/o Lahden Seudun Kehitys LADEC OY Niemenkatu 73 (FI)

F02C 6/20 **EN E-1687077** 2024 05 15 **3859134**
 (86) 2021 01 28 2021154008

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
 (54) MEHRMOTORIGES FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRMOTORIGEN FLUGZEUGS
 (30) US 2020 01 28 202062966735 P
 (30) US 2020 03 27 202016832785
 (72) MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F02C 7/052 **EN E-1687078** 2024 05 15 **4124736**
 (86) 2022 07 12 2022184518

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) SENSORSYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES INTELLIGENTEN MODELLS ZUR PARTIKELINGANGSERKENNUNG IN TURBINENANLAGEN
 (30) US 2021 07 28 202117387910
 (72) TAYEBI, Kamel Abdelkader, Schenectady, 12345 (US)
 (72) KALAGA, Murali Krishna, Schenectady, 12345 (US)
 (72) KHALIDI, Abdurrahman Abdallah, Schenectady, 12345 (US)
 (72) JUPUDI, Maruthi Manohar, Schenectady, 12345 (US)
 (72) UNNIYATTIL, Sumith, Schenectady, 12345 (US)
 (72) HEFNER, Rebecca Evelyn, Schenectady, 12345 (US)

F02C 7/18 **EN E-1687079** 2024 05 15 **3926157**
 (86) JP20003293 2020 01 30 2020756038

(73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
 (54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK EINES FLUGZEUGS
 (30) JP 2019 02 13 2019023511
 (72) SUZUKI, Fuminori, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) SEKI, Naoki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Toshikazu, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

F02D 29/02 **EN E-1687080** 2024 05 15 **3196445**
 (86) JP15068938 2015 07 01 2015842044
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 09 19 2014191566
 (72) KAWAKAMI, Tomonori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
 (71) IMANISHI, Yuto, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Takeo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 41/00 **EN E-1687081** 2024 05 15 **3933185**
 (86) JP19007097 2019 02 25 2019916661
 (73) Transtron, Inc., yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, NOF Shin-Yokohama Build., 2-15-16, Shin-Yokohama, Kouhoku-ku, (JP)
 (54) MOTORDREHMOMENTSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, MOTORMOMENTSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND MOTORSTEUERVORRICHTUNG
 (72) OGAWA Masatoshi, yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Transtron Inc., 2-15-16, shin-yokohama, kohoku-ku (JP)
 (72) SONEDA Hiromitsu, yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Transtron Inc., 2-15-16, shin-yokohama, kohoku-ku (JP)

F02D 41/14 **FR E-1687082** 2024 05 15 **2650516**
 (86) 2013 03 20 2013160243
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) Schätzverfahren des Kraftstoff-Luftgemischs in einem Verbrennungsmotor eines Kraftfahrzeugs
 (30) FR 2012 04 11 1253308
 (72) Cornette Annabelle, 78420 Carrieres sur Seine, 29 rue du Maréchal Foch (FR)
 (72) Hayat Olivier, 78530 Buc, 278 Rue Louis Bleriot (FR)
 (72) Mazer Alexandre, 75009 Paris, 32 Rue Vignon (FR)
 (72) Payri Gonzalez Francisco, 46022 Valencia, Serpis 68, 41 (ES)
 (72) Guardiola Garcia Carlos, 46010 Valencia, Juan Martorell 1, 10 (ES)

F02D 41/22 **FR E-1687083** 2024 05 15 **4158177**
 (86) FR21050528 2021 03 25 2021720798
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT BENZINVERBRENNUNGSMOTOR UND STEUERUNG DES VERWENDETEN KRAFTSTOFFTYPUS UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 05 25 2005525
 (72) TROPEE, Martin, 78260 ACHERES (FR)

F02K 1/82 **EN E-1687084** 2024 05 15 **3414446**
 (86) GB17050312 2017 02 08 2017705458
 (73) GKN Aerospace Services Limited, East Cowes, Isle of Wight PO32 6LR, Composites Research Centre Osborne Site Whippingham Road (GB)
 (54) AKUSTISCHE WABENPLATTE MIT INTEGRIERTER ELEKTRISCHER HEIZUNG
 (30) GB 2016 02 08 201602240
 (72) BROOKS, Ashley, East Cowes Isle of Wight PO32 6LR, Composites Research Centre Osborne Site Whippingham Road (GB)
 (72) STOTT, Ian, East Cowes Isle of Wight PO32 6LR, Composites Research Centre Osborne Site Whippingham Road (GB)

F02K 3/077 **FR E-1687085** 2024 05 15 **3580443**
 (86) FR18050275 2018 02 05 2018706791
 (73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOGEBLÄSE MIT ZWISCHENSTRÖMUNG ZUR LUFTZUFUHR ÜBER RADIALARME ZU EINEM ABGASGEHÄUSE DIESES TURBOGEBLÄSES
 (30) FR 2017 02 07 1700128
 (72) BEAUJARD, Antoine, Jean-Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) BOUDEBIZA, Tewfik, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) PIKOVSKY, Catherine, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
 (72) VERDIER, Bastien, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

F02M 21/02 **EN E-1687086** 2024 05 15 **3913210**
 (86) 2021 05 18 2021174430
 (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
 (54) GASFÖRMIGES KRAFTSTOFFFÖRDERSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) GB 2020 05 18 202007302
 (72) KUBIS, Ruediger, 54329 Konz (DE)

F02M 21/02 **EN E-1687087** 2024 05 15 **4158179**
 (86) EP20064386 2020 05 25 2020728022
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
 (54) GASVENTILEINHEIT
 (72) WIDJESKOG, Klaus, 65100 Vaasa (FI)
 (72) HÖGNABBA, Tomas, 65100 Vaasa (FI)
 (72) KUUSISAARI, Marko, 65100 Vaasa (FI)

F02M 25/022 **FR E-1687088** 2024 05 15 **4085191**
 (86) EP20088052 2020 12 30 2020839132
 (73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG IN EINEN KRAFTSTOFFEINSPRITZMOTOR
 (30) FR 2019 12 31 1915779
 (72) MONGE-BONINI, Beatriz, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)
 (72) OP DE BEECK, Joël, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)
 (72) DUEZ, Laurent, 1130 BRUXELLES, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research A l'attention du manager Propriété Intellectuelle Rue de la fusée, 98-100 (BE)

F02N 15/00 **FR E-1687089** 2024 05 15 **3688303**
 (86) EP18074439 2018 09 11 2018769648
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) MIT EINER WASSERDICHTEN ABDECKUNG AUSGESTATTETE STARTERANORDNUNG AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) FR 2017 09 26 1758876
 (72) MILLON, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du Clos de Cernay (FR)
 (72) GRATIAN, Jean-Louis, 95120 Ermont, 23 place Frédéric Auguste Bartholdi (FR)

F03B 13/10 **EN E-1687090** 2024 05 15 **3069015**
 (86) US14049314 2014 07 31 2014831450
 (73) Nautilus Data Technologies, Inc., San Jose, California 95126-5006, 1346 The Alameda Suite 7-275 (US)
 (54) DATENZENTRUM AUF DEM WASSER UND VERFAHREN MIT GESCHLOSSENEM WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM
 (30) US 2013 08 01 201361861197 P
 (30) US 2014 03 07 201414200461
 (72) KEKAI, Daniel Kawaa, San Ramon, California 94583, 1 Crested Oak Court (US)
 (72) MAGCALE, Arnold Castillo, San Ramon, California 94583, 5020 Westside Drive (US)

F03D 1/00 **EN E-1687091** 2024 05 15 **4083413**
 (86) 2021 04 28 2021382372
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) NOTSTROMVERSORGUNG FÜR WINDTURBINEN
 (72) PALOMARES RENTERO, Pedro, 08005 Barcelona (ES)
 (72) MEDINA DIAZ, Alío, 08005 Barcelona (ES)
 (72) GARCIA MOLINA, Victor Manuel, 08005 Barcelona (ES)
 (72) SANTACRUZ RODRIGUEZ, Xavier, 08005 Barcelona (ES)

F03D 1/02 **DE E-1687092** 2024 05 15 **4168666**
 (86) EP21068806 2021 07 07 2021740496
 (73) Aeerstatica UG (Haftungsbeschränkt), 88214 Ravensburg, Tettnanger Str. 98 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON WINDENERGIE
 (30) DE 2020 08 06 102020120769
 (72) GERBER, David, 88214 Ravensburg (DE)
 (72) GERBER, Johannes, 70736 Fellbach-Oeffingen (DE)

F03D 1/06 **DE E-1687093** 2024 05 15 **4155530**
 (86) 2021 09 23 2021198438
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT
 (72) BÖRCHERS, Rasmus, 28211 Bremen (DE)
 (72) CIAPANNA, Renato, 40217 Düsseldorf (DE)

F03D 1/06 **DE E-1687094** 2024 05 15 **3945208**
 (86) 2021 07 21 2021186887
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND ZUGEHÖRIGE WINDENERGIEANLAGE
 (30) DE 2020 07 27 102020119737
 (72) VON ALBEDYLL, Andreas, 28209 Bremen (DE)
 (72) BEKIROPOULOS, Dimitrios, 26607 Aurich (DE)

F03D 7/02 **EN E-1687095** 2024 05 15 **4170156**
 (86) 2021 10 22 2021382955
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ERWÄRMZEIT EINES LEISTUNGSWANDLERS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) PERON, Virginie, 44200 Nantes (FR)
 (72) PICARD, Thomas Jean, 08005 Barcelona (ES)

F03D 7/04 **DE E-1687096** 2024 05 15 **3473853**
 (86) 2018 10 22 2018201876
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN MEHRERER WINDENERGIEANLAGEN
 (30) DE 2017 10 23 102017009838
 (72) Geisler, Jens, 24768 Rendsburg, Waldstraße 28a (DE)
 (72) Schmuck, Jesse Ben Benjamin, 24943 Flensburg, Kanzleistrasse 108 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1687097** 2024 05 15 **4177463**
 (86) 2021 11 05 2021383007
 (73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER RAUIGKEIT VON WINDTURBINENSCHAUFELN UND WINDTURBINENSTEUERUNG
 (72) CANAL VILA, Marc, 08005 Barcelona (ES)
 (72) HONHOFF, Saskia, 85748 Garching (DE)
 (72) SUBRAMANIAN, Shanmuga-Priya, 20097 Hamburg (DE)
 (72) PICARD, Thomas Jean, 08005 Barcelona (ES)

F03D 80/40 **EN E-1687098** 2024 05 15 **3530936**
 (86) 2018 12 04 2018210131
 (73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing (CN)
 (54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG ZUM ENTEISEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ROTORBLATT UND WINDTURBINE DAMIT
 (30) CN 2018 02 27 201810164383
 (72) Li, Jie, Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing Beijing 100176, Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd Floor 4, Building B ZhongHangJi Square No. 15 RongHua South Road (CN)
 (72) Xie, Yanpeng, Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing Beijing 100176, Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd Floor 4, Building B ZhongHangJi Square No. 15 RongHua South Road Beijing Economic & Technological, Dev (CN)

F03D 80/70 **EN E-1687099** 2024 05 15 **4143437**
 (86) EP21060826 2021 04 26 2021720767
 (73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINE
 (30) EP 2020 04 28 20171844
 (72) CAMPE, Björn, 59510 Lippetal-Schöneberg (DE)
 (72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte (DE)
 (72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt (DE)
 (72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim an der Ruhr (DE)
 (72) FRONING, Stephan, 58239 Schwerte (DE)
 (72) SANTORO, Simone Angelo, 59555 Lippstadt (DE)
 (72) SHARYPKIN, Yevgeni, 59556 Lippstadt - Bad Waldliesborn (DE)
 (72) THOMSEN, Kim, 9520 Skørping (DK)
 (72) CERDA VARELA, Alejandro, 2100 Copenhagen East (DK)
 (72) FRYDENDAL, Niels Karl, 7400 Herning (DK)
 (72) THORHAUGE, Morten, 8680 Ry (DK)
 (72) MORTENSEN, Henrik Gyldenlev, 7480 Vildbjerg (DK)

F03G 7/00 **EN E-1687100** 2024 05 15 **3450753**
 (86) 2017 08 31 2017188661
 (73) Harvey Water Softeners Limited, Old Woking, Surrey GU22 9LQ, Hiple Street (GB)
 (54) WASSERENTHÄRTUNGSANLAGE
 (72) BOWDEN, Harvey, Horsell, Surrey GU21 4LX, 2 Churchfields (GB)

F04B 1/295 **DE E-1687101** 2024 05 15 **3922851**
 (86) 2021 06 08 2021178286
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) HYDROSTATISCHE VERSTELLBARE AXIALKOLBENPUMPE UND ANTRIEBSSTRANG MIT EINER AXIALKOLBENPUMPE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AXIALKOLBENPUMPE
 (30) DE 2020 06 10 102020207284
 (72) Werner, Franz, 89129 Langenau (DE)
 (72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben (DE)
 (72) Frasch, Michael, 89081 Ulm (DE)
 (72) Mueller, Matthias, 89129 Langenau (DE)

F04B 7/00 **EN E-1687102** 2024 05 15 **4001646**
 (86) 2020 11 13 2020382985
 (73) Micro Electrochemical Technologies S.L., 28935 Mostoles (Madrid), Calle Federico Cantero Villamil, 2 - B (ES)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MIKROFLUIDISCHEN DURCHFLUSSREGELUNG
 (72) Quintero Gamez, Alberto Emanuel, 28935 Mostoles (Madrid) (ES)
 (72) de Quirós Sanz, Alberto Bernaldo, 28935 Mostoles (Madrid) (ES)
 (72) Oraá Poblete, Beatriz, 28935 Mostoles (Madrid) (ES)

F04B 9/133 **EN E-1687103** 2024 05 15 **4012177**
 (86) JP20029512 2020 07 31 2020853411
 (73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)
 (54) MOTOR UND HYDRAULISCHE PUMPENVORRICHTUNG MIT DEM MOTOR
 (30) JP 2019 08 09 2019148215
 (72) YONEZAWA, Keitaro, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD., 2-1-5, Murotani, Nishi-ku (JP)
 (72) OKUBO, Yoshiki, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD., 2-1-5, Murotani, Nishi-ku (JP)

F04B 19/20 **FR E-1687104** 2024 05 15 **3969754**
 (86) EP20063388 2020 05 13 2020724178
 (73) AMS R&D SAS, 77240 Seine Port, 2 rue Suzanne Ruelle (FR)
 (54) FLUIDZIRKULATIONSPUMPE
 (30) FR 2019 05 14 1905029
 (72) DELAISSE, Guy, 71530 CHAMPFORGEUIL, 44 bis rue de Paris (FR)
 (72) GUILLEMIN, Erik, 77240 SEINE-PORT, C/o AMS R&D SAS 2 rue Suzanne RUELLE (FR)

F04B 35/04 **EN E-1687105** 2024 05 15 **4001647**
 (86) 2021 09 15 2021196901
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) LINEARVERDICHTER
 (30) KR 2020 11 13 20200152007
 (72) KIM, Jaebeum, Seoul (KR)
 (72) JEONG, Sangsub, Seoul (KR)
 (72) PARK, Sanga, Seoul (KR)

F04B 35/04 **EN E-1687106** 2024 05 15 **3730788**
 (86) 2020 04 24 2020171239
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) LUFTKOMPRESSOR
 (30) JP 2019 04 25 2019083966
 (72) MORIMURA, Takashi, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) OSAWA, Takuya, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

F04B 39/00 **EN E-1687107** 2024 05 15 **4074971**
 (86) 2022 03 31 2022166211
 (73) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (73) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)
 (54) LUFTKOMPRESSOR
 (30) TW 2021 04 16 110113841
 (72) Chou, Wen-San, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din District (TW)
 (72) Chou, Cheng-Hsien, Tainan City, No. 1-25, Kangwei An-Din Dist., (TW)

F04B 43/00 **DE E-1687108** 2024 05 15 **3327287**
 (86) 2016 11 23 2016002479
 (73) PSG Germany GmbH, 47228 Duisburg, Hochstraße 150-152, (DE)
 (54) MEMBRANPUMPE
 (72) ABEL, Matthias, 46487 Wesel, Gotenstrasse 47 (DE)
 (72) GISBERTZ, Daniel, 46236 Bottrop, Am Lamperfeld 99 (DE)
 (72) FRERIX, Andreas, 46509 Xanten, Zur Bahn 17 (DE)
 (72) CHANDRASHEKARAI, Praveen, Bangalore-560072, Karnataka, No 1/2-1, "Shiva Sadana" 4th Cross, 3rd Main Road Manasa Nagar, Nagarbhavi 1st Stage (IN)
 (72) VASUDEVAN, Gokilnathan, Tamilnadu-638459, No 4/136, Pethanaickenpalayam Pongalur post P.Puliampatti Avinashi taluk Tiruppur District (IN)
 (72) RAJA, Vasantha, Kumar, Chennai-600062, No 2, Swamy Nagar, First street, SM Nagar Post Kovilpadagai Avadi (IN)

F04B 49/06 **EN E-1687109** 2024 05 15 **3847370**
 (86) EP19073404 2019 09 03 2019762781
 (73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, 58791 Werdohl, Friedrichstrasse 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKAGEN IN EINER VERDRÄNGERPUMPE
 (30) DE 2018 09 06 102018121760
 (72) HELPERTZ, Markus, 44225 Dortmund, Keilhausstraße 21 (DE)

F04C 2/10 **EN E-1687110** 2024 05 15 **4018095**
 (86) EP20073111 2020 08 18 2020761169
 (73) VHIT S.p.A., 26010 Offanengo, Strada Vicinale delle Sabbione 5 (IT)
 (54) PUMPE
 (30) IT 2019 08 22 201900014916
 (72) OTTAVIANI, Lorenzo, 26040 Gerre de Caprioli (CR), Via Case Sparse 3 (IT)

F04C 2/107 **EN E-1687111** 2024 05 15 **3382203**
 (86) 2018 03 28 2018164475
 (73) Roper Pump Company LLC, Commerce, GA 30529, 3475 Old Maysville Road (US)
 (54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT INTEGRIERTEM HEIZMANTEL
 (30) US 2017 03 30 201762478768 P
 (72) COGLAN, Edmond Tate, Taimo, GA 30575, 1173 Martin Road (US)
 (72) INGRAM, Michael Andrew, Oakwood, GA 30566, 5545 Sallee Drive (US)
 (72) RIVARD, Zachariah Paul, Nicholson, GA 30565, 2185 Cabin Creek Rd (US)

F04C 18/356 **EN E-1687112** 2024 05 15 **3978758**
 (86) 2016 03 29 2021209080
 (73) Hicor Technologies, Inc., Houston, Texas 77032, 4140 World Houston Parkway Suite 100 (US)
 (54) ROTATIONSKOMPRESSOR
 (30) US 2015 03 30 201562139884 P
 (72) WALTON, John, Portland, 04103 (US)
 (72) NELSON, Phil, Houston, 77008 (US)
 (72) PITTS, Jeremy, Houston, 77008 (US)

F04C 23/00 **DE E-1687113** 2024 05 15 **3583319**
 (86) EP18051641 2018 01 24 2018701730
 (73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
 (54) MEHRSTUFIGE WÄLZKOLBENPUMPE
 (30) DE 2017 02 17 202017001029 U
 (72) KOLVENBACH, Dieter, 50999 Köln, Heinrich-Erpenbach-Strasse 72 (DE)

F04C 29/00 **EN E-1687114** 2024 05 15 **3409949**
 (86) 2015 06 08 2018174916
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ROTATIONSKOMPRESSOR MIT ZWEI ZYLINDERN
 (30) JP 2014 06 24 2014128742
 (72) NAKAI, Hiroaki, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) YOSHIDA, Hirofumi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) OYAGI, Shingo, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) SHIOTANI, Yu, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
 (72) KARINO, Tsuyoshi, OSAKA, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

F04C 29/02 **EN E-1687115** 2024 05 15 **3933206**
 (86) CN19114735 2019 10 31 2019916656
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) PUMPENANORDNUNG, VERDICHTER UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 27 201910147053
 (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) DENG, Liying, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) YANG, Guomang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) LIANG, Shebing, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
 (72) WAN, Pengkai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F04C 29/12 **EN E-1687116** 2024 05 15 **4008906**
 (86) JP20024903 2020 06 24 2020858385
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) JP 2019 08 30 2019158623
 (72) INADA, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KIKUTAKE, Daiki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SUNAHARA, Yuuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SAWADA, Yuuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ENDOU, Chihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04D 15/00 **EN E-1687117** 2024 05 15 **3945214**
 (86) 2020 07 28 2020188095
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) STEUERSCHNITTSTELLE EINER PUMPE
 (72) Klotz, Boris, 89075 Ulm (DE)

F04D 25/08 **EN E-1687118** 2024 05 15 **3712437**
 (86) KR18013695 2018 11 12 2018878221
 (73) Amotech Co., Ltd., Incheon 21629, 5 B/L-1 Lot Namdonggongdan 380 Namdongseo-ro Namdong-gu (KR)
 (54) KÜHLGEBLÄSE
 (30) KR 2017 11 16 20170153057
 (72) KIM, Byung Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 13951, 2F 26 Indeogwon-ro 8beong-gil Dongan-gu (KR)

F04D 29/24 **EN E-1687119** 2024 05 15 **3971422**
 (86) 2020 09 22 2020197445
 (73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
 (54) OFFENES LAUFRAD FÜR TAUCHPUMPE MIT KONFIGURATION ZUM PUMPEN VON FLÜSSIGKEIT MIT ABRASIVEN STOFFEN SOWIE TAUCHPUMPE DAMIT
 (72) WIKSTRÖM, Jan, 174 41 SUNDBYBERG (SE)

F04D 29/42 **EN E-1687120** 2024 05 15 **3650708**
 (86) 2019 11 12 2019208742
 (73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, Patent Department 3850 Hamlin Road (US)
 (54) VERSTELLMECHANISMUS FÜR VERDICHTEREINTRITT
 (30) DE 2018 11 12 102018219265
 (72) VULETIC, Aleksandar, 67292 Kirchheimbolanden, Roemerplatz 1b (DE)
 (72) WALKINSHAW, Jason, 69124 Heidelberg, Im Hoellenstein 8 (DE)
 (72) KARSTADT, Sascha, 55278 Udenheim, Dolce-Ring 30 (DE)

F04D 29/44 **EN E-1687121** 2024 05 15 **3660327**
 (86) JP18027834 2018 07 25 2018838498
 (73) Valeo Japan Co., Ltd., Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi (JP)
 (54) ZENTRIFUGALGEBLÄSE
 (30) JP 2017 07 28 2017146679
 (30) JP 2018 05 21 2018097283
 (72) YOSHIZAKI, Hisayoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
 (72) ARAKI, Daisuke, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)
 (72) HAYASHI, Naoto, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co. Ltd. 39 Aza Higashihara Sendai (JP)

F15B 11/02 **DE E-1687122** 2024 05 15 **3734082**
 (86) 2020 03 19 2020164176
 (73) Kautex Maschinenbau GmbH, 53229 Bonn, Kautexstrasse 54 (DE)
 (54) HYDROSTATISCHES LINEAR-ANTRIEBSSYSTEM
 (30) DE 2019 04 26 102019110917
 (72) Wellenberg, Arndt, 53773 Hennef, Priesterbergweg 25 (DE)
 (72) Tschekorsky Orloff, Minka, 53121 Bonn, Carl-Justi-Strasse 22 (DE)

F15B 11/028 **EN E-1687123** 2024 05 15 **3995700**
 (86) JP20032712 2020 08 28 2020865650
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 09 20 2019172094
 (72) AMANO Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) KUMAGAI Kento, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) NARAZAKI Akihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

F15B 11/042 **DE E-1687124** 2024 05 15 **4074986**
 (86) 2022 03 16 2022162366
 (73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
 (54) VENTIL
 (30) DE 2021 04 14 102021001960
 (72) Bruck, Peter, 66484 Althornbach (DE)
 (72) Niehren, Frank, 66557 Illingen (DE)

F15B 21/04 **EN E-1687125** 2024 05 15 **3150271**
 (86) JP15065031 2015 05 26 2015799346
 (73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) DRÜCKLUFTTROCKNUNGSSYSTEM
 (30) JP 2014 05 27 2014109128
 (72) SUGIO, Takuya, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWANAMI, Hiroaki, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F16B 2/20 **EN E-1687126** 2024 05 15 **3568600**
 (86) US18012587 2018 01 05 2018739091
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HALTEGURTKLAMMER
 (30) US 2017 01 13 201762445836 P
 (72) BETCHER, Travis P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) THOMAS, Matthew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BLACKFORD, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

F16B 5/06 **EN E-1687127** 2024 05 15 **3620666**
 (86) 2019 08 13 2019191592
 (73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) DICHTSTIFT UND TÜLLENBEFESTIGUNG MIT VERSATZ IN ZWEI RICHTUNGEN
 (30) US 2018 09 05 201816121990
 (72) MEYERS, Jason A., Shelby Township, MI 48317, 47120 Harry St. (US)
 (72) POLSELLI, Matthew R., Macomb Township, MI 48044, 47152 Rosemary (US)
 (72) SAFRY, Oday Amer, Farmington Hills, MI 48334, 28878 Lorikay St. (US)

F16B 5/06 (86)	FR E-1687128 2024 05 15 2022193928	4180675	F16D 3/62 (86)	EN E-1687138 2024 05 15 2021 09 15	3971434 2021196997
(73) Norelem SAS, 10280 Fontaine les Grès, 5 rue des Libellules (FR) (54) SPANNVORRICHTUNG (30) FR 2021 11 12 2111994 (72) LE MEUR, Olivier, 10410 SAINT PARRÉS AUX TERTRES (FR)			(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) KUPPLUNG UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG (30) US 2020 09 16 202017022203 (72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) CONCIATORI, Michael, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)		
F16B 7/04 (86)	FR E-1687129 2024 05 15 2022187558	4137706	F16D 25/0635 (86)	EN E-1687139 2024 05 15 2022 09 29	4160039 2022198841
(73) G-Tech, 38600 FONTAINE, 13 15 Impasse Charvet (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON ROHREN (30) FR 2021 08 18 2108758 (72) ORTUNO, Jean-Marc, 38140 IZEUX (FR) (72) SIX, Olivier, 38180 SEYSSINS (FR)			(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL) (54) KUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM (30) NL 2021 09 29 2029272 (72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)		
F16B 19/02 (86)	DE E-1687130 2024 05 15 2022210986	4215764	F16G 1/28 (86)	DE E-1687140 2024 05 15 2019 06 18	3818283 2019736603
(73) Audi AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) FIXIERUNGSSYSTEM (30) DE 2022 01 20 102022101304 (72) BENDER, Benjamin, 71717 Beilstein (DE) (72) KREIS, Martin, 74074 Heilbronn (DE)			(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) LENKGEETRIEBE (30) DE 2018 07 05 102018116331 (72) MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, Schlesiering 8 (DE) (72) TRAUÉ, Mirko, 32479 Hille, Damm 236 (DE) (72) KNOPP, Thomas, 38159 Vechede, Parkstraße 8a (DE) (72) WILSKÉ, Ernst, 39291 Nedlitz, Am Bahnhof 8 (DE) (72) RULF, Eberhard, 39343 Bornstedt, Breite Straße 11 (DE) (72) KONYA, Alexander, 30171 Hannover, Ostermannstraße 2 (DE) (72) MELZ, Thomas, 30177 Hannover, Podbielskistraße 88 (DE)		
F16B 33/00 (86)	DE E-1687131 2024 05 15 2022154415	4039992	F16G 11/12 (86)	EN E-1687141 2024 05 15 2017 08 22	4102102 2022188363
(73) CENA Kunststoff GmbH, 35088 Battenberg, Am Bahnhof 4 (DE) (54) VERBINDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDUNGSTEILS (30) DE 2021 02 03 102021102492 (72) LIESE, Ralf, 59909 Bestwig (DE)			(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (54) KORDEL FÜR EIN WERKZEUG (30) US 2016 08 22 201662377899 P (30) US 2017 01 13 201762445849 P (72) WAGNER, Andrew, G., Lisbon, 53089 (US) (72) ROSE, Derek, Menomonee Falls, 53051 (US) (72) GRAYKOWSKI, Anthony, S., Port Washington, 53074 (US) (72) MARCELLE, Jesse, Muskego, 53150 (US) (72) BECK, Travis, J., Shorewood, 53211 (US)		
F16B 39/10 (86)	EN E-1687132 2024 05 15 2021705328	4121662	F16G 15/06 (86)	EN E-1687142 2024 05 15 2019 11 20	3887690 2019812867
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US) (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSGEWINDE (30) US 2020 03 18 202016823091 (72) ADAMS, Richard J., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)			(73) IQIP Holding B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL) (54) SCHÄKELANORDNUNG (30) NL 2018 11 28 2022084 (72) GUNTER, David Howell, Ferndown Dorset, 18 Braeside Road, West Moors (GB)		
F16C 11/04 (86)	EN E-1687133 2024 05 15 2021203302	4015850	F16H 3/095 (86)	EN E-1687143 2024 05 15 2020 09 21	3805605 2020197308
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FLUGZEUGANORDNUNG (30) GB 2020 12 21 202020299 (72) HORWOOD, Jack, Bath (GB) (72) HARDING, Matt, Bath (GB) (72) MORRELL, Paul, Bristol (GB)			(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US) (54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM VORGELEGEWELLENGETRIEBE MIT MEHREREN GÄNGEN (30) US 2019 10 07 201916594702 (72) Ghatti, Chetankumar, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US) (72) Soffner, Rodrigo, 06097-900 Osasco, Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda. Av. João Batista, 825 (BR) (72) Keeney, Christopher, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US) (72) Smith, Mark, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)		
F16C 27/04 (86)	EN E-1687134 2024 05 15 2020168078	3726105	F16H 3/095 (86)	EN E-1687144 2024 05 15 2020 09 21	3805604 2020197280
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GLEITENDE BÜRSTENDICHTUNGSANORDNUNG (30) US 2019 04 16 201916385094 (72) AMADOR, Armando, Wethersfield, CT Connecticut 06109, 55 Darwell Drive (US)			(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US) (54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM VORGELEGEWELLENGETRIEBE MIT MEHREREN GÄNGEN (30) US 2019 10 07 201916594362 (72) Ghatti, Chetankumar, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US) (72) Soffner, Rodrigo, 06097-900 Osasco, Meritor do Brasil Sistemas Automotivos Ltda. Av. João Batista, 825 (BR) (72) Keeney, Christopher, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US) (72) Smith, Mark, Troy, MI 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)		
F16C 33/08 (86)	DE E-1687135 2024 05 15 2022713934	4323663	F16D 3/2245 (86)	EN E-1687137 2024 05 15 2020785388	3951202
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLEITLAGERANORDNUNG (30) DE 2021 04 15 102021109432 (72) ROHRER, Martin, 3161 St. Veit/Gölsen (AT)			(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) UNIVERSELLES GLEICHLAUFFGESTELEK (30) JP 2019 04 05 2019072801 (72) FUNAHASHI, Masashi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP) (72) FÚJIO, Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)		
F16C 35/00 (86)	EN E-1687136 2024 05 15 2021202559	3985272	F16H 21/44 (86)	FR E-1687145 2024 05 15 2022 06 16	4148299 2022179368
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) RADNABE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTS- ODER ARBEITSFAHRZEUG (30) IT 2020 10 14 202000024172 (72) MIGLIORANZA, Francesco, 41125 Modena (IT)			(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR) (54) VORRICHTUNG MIT VARIABLER VERSTÄRKUNGUND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG (30) FR 2021 09 09 2109427 (72) ABDELLI, Kamel, 13011 MARSEILLE (FR)		

F16H 55/12 **EN E-1687146** 2024 05 15 **3494327**
 (86) DK17050255 2017 08 01 2017762042
 (73) Ammeraal Beltech Modular A/S, 7100 Vejle, Hjulmagervej 21 (DK)
 (54) MEHRTEILIGES KETTENRADSYSTEM
 (30) DK 2016 08 02 201600458
 (72) WESTERGAARD ANDERSEN, Kenneth, 7100 Vejle, Pottemagervej 2 (DK)

F16H 57/04 **EN E-1687147** 2024 05 15 **4246017**
 (86) 2022 03 14 2022161958
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) GETRIEBEINHEIT FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG
 (72) DELVECCHIO, Gabriele, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) TAMBORINI, Marco Ernesto, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) PISANI, Paolo, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) SCALTRITTI, Diego, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) ALARI, Lorenzo, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

F16J 3/06 **FR E-1687148** 2024 05 15 **4100668**
 (86) EP21052409 2021 02 02 2021702499
 (73) Eclore Actuators, 44300 Nantes, 2 rue Robert Le Ricolais (FR)
 (54) AUSDEHNBARES ROHRFÖRMIGES ELEMENT FÜR EINEN AUFBLASBAREN ZYLINDER
 (30) FR 2020 02 06 2001159
 (72) GAUTIER-LE BOULCH, Pierre, 44000 Nantes, 4 Rue Paul Bellamy (FR)

F16J 15/3256 **DE E-1687149** 2024 05 15 **3842671**
 (86) 2020 12 23 2020000490
 (73) KACO GmbH + Co. KG, 74912 Kirchartd, Industriestraße 19 (DE)
 (54) WELLENDICHTUNG, INSBESONDERE RADIALWELLENDICHTUNG, MIT WENIGSTENS EINEM DICHELEMENT
 (30) DE 2019 12 23 102019008984
 (72) PODESWA, Matthias, 74360 Ilsfeld, Im Ring 25/1 (DE)
 (72) VINOGRADOV, Alexey, 74223 Flein, Horkheimerstr. 47 (DE)

F16K 1/02 **DE E-1687150** 2024 05 15 **4060210**
 (86) 2022 02 21 2022157713
 (73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
 (54) RÜCKFLUSSVERHINDERERVENTIL
 (30) DE 2021 03 18 202021101378 U
 (72) Thureau, Friedrich, 58849 Herscheid (DE)

F16K 1/02 **EN E-1687151** 2024 05 15 **4130525**
 (86) 2020 01 01 2022195676
 (73) SodaStream Industries Ltd., Kfar Saba 4464301, 1 Atir Yeda Street (IL)
 (54) KARBONISIERUNGSMASCHINE UND GASBEHÄLTER FÜR EINE KARBONISIERUNGSMASCHINE
 (30) US 2019 05 14 201916411870
 (72) DANIELI, Guy, 9779137 Jerusalem (IL)
 (72) COHEN, Avi, 9695608 Jerusalem (IL)
 (72) SHALEV, Oren, 7770068 Ashdod (IL)
 (72) FUNT, Mark, 444485 Kfar Sab (IL)
 (72) RING, Allan, 7941100 Mercasz Shapira (IL)
 (72) SHKEDI, Amnon, 3706389 Pardes Hanna Karkur (IL)
 (72) BRAND, Dvir, 4530643 Hod Hasharon (IL)
 (72) SHMUELI, Eyal, 7179902 Modi'in-Maccabim-Reut (IL)
 (72) AVIGDOR, Amit, Bahan (IL)
 (72) SHAASHUA, Eran, 4592500 Adanim (IL)
 (72) HARDUFF, Hagai, 3055017 Binyamina (IL)
 (72) KROM, Doron, 3092091 Zikhron Yaacov (IL)

F16K 1/226 **DE E-1687152** 2024 05 15 **3951219**
 (86) 2021 07 19 2021186484
 (73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
 (54) ABSPERRKLAPPE
 (30) DE 2020 08 03 102020120446
 (72) Flögel, Werner, 74677 Dörzbach (DE)
 (72) Stegmeier, Axel, 74214 Schöntal (DE)
 (72) Mütsch, Michael, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
 (72) Meyer, Andreas, 66111 Saarbrücken (DE)
 (72) Seelecke, Stefan, 66119 Saarbrücken (DE)

F16K 1/32 **EN E-1687153** 2024 05 15 **3851710**
 (86) 2020 11 20 2020209024
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VON AUSSEN AUSTAUSCHBARE VENTILANORDNUNG FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK
 (30) US 2020 01 20 202016747330
 (72) CERINO, Joseph N., Middletown, CT Connecticut 06457, 78 Dorothy Drive (US)
 (72) YANAROS, Andrew, West Hartford, CT Connecticut 06107, 96 Van Buren Ave. (US)
 (72) DUESLER, Paul W., Manchester, CT Connecticut 06040, 40 Auburn Rd. (US)

F16K 1/46 **EN E-1687154** 2024 05 15 **3593019**
 (86) US18020231 2018 02 28 2018710703
 (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
 (54) VENTILSTECKERANORDNUNG FÜR DRUCKREGLER
 (30) US 2017 03 10 201715456161
 (72) LIN, Chun, Tulsa, Oklahoma 74146, c/o Emerson Process Management Regulator Technologies Tulsa, LLC 9932 East 58th Street (US)
 (72) PELFREY, Roy, R., Sherman, TX 75090, 1331 S. Travis Street (US)

F16K 11/074 **EN E-1687155** 2024 05 15 **3759382**
 (86) US19019093 2019 02 22 2019757919
 (73) Valco Instruments Company, Inc., Houston, TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
 (54) SYSTEM UND VENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSSCHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2018 02 26 201862635029 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 11/078 **DE E-1687156** 2024 05 15 **3966480**
 (86) EP20058536 2020 03 26 2020715323
 (73) Grohe AG, 58765 Hemer (DE)
 (54) EINHEBEL-KARTUSCHE FÜR EINE SANITÄRARMATUR
 (30) DE 2019 05 10 102019003301
 (72) TUESHAUS, Jan Philipp, 58675 Hemer, Stormweg 10 (DE)
 (72) STEINHOFF, Stefan, 59846 Sundern, Am Rehberg 21 (DE)
 (72) WEISS, Martin, 58239 Schwerte, Am Straßborn 5 (DE)
 (72) LEUTNER, Markus, 58802 Balve, Am Elsternbeul 4 (DE)

F16K 31/04 **DE E-1687157** 2024 05 15 **4008940**
 (86) 2020 12 01 2020211049
 (73) NTF Korfhage Maschinenbau GmbH, 49328 Melle, Nordring 15 (DE)
 (54) SCHWERLASTVENTILANTRIEB MIT SERVOMOTOR
 (72) Stallkamp, Frank, 49134 Wallenhorst (DE)

F16K 31/05 **DE E-1687158** 2024 05 15 **3561348**
 (86) 2019 04 24 2019170731
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) ADAPTER ZUM ANSCHLIESSEN EINES ANTRIEBSMITTELS AN EINEN MANUELL BETÄTIGBAREN ABSPERRHAHN UND SYSTEM AUS EINEM SOLCHEN ADAPTER UND EINEM MANUELL BETÄTIGBAREN ABSPERRHAHN
 (30) DE 2018 04 24 102018109792
 (72) Winterholler, Arthur, 57439 Attendorn, Mühlenweg 33a (DE)
 (72) Stähler, Ben, 57223 Kreuztal, Hans-Böckler-Str. 8 (DE)

F16K 31/126 **EN E-1687159** 2024 05 15 **3891424**
 (86) US19064355 2019 12 04 2019828420
 (73) Tescom Corporation, Elk River, MN 55330, 12616 Industrial Blvd. (US)
 (54) REGELVENTILE
 (30) US 2018 12 07 201862776889 P
 (72) RENOLLETT, Jacob T. R., Andover, MN 55304, 2324 153rd Ln NW (US)
 (72) NEUBAUER, William J., Ramsey, MN 55303, 6855 162nd Ln. NW (US)
 (72) MONSON, Keith Duwayne, Ramsey, MN 55303, 7904 159th Avenue (US)

F16K 31/385 **DE E-1687160** 2024 05 15 **3936748**
 (86) 2016 07 11 2021195225
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
 (54) EIGENMEDIUMGESTEUERTES REGELVENTIL
 (30) DE 2015 07 17 102015009106
 (72) Buchmüller, Janik, 58239 Schwerte (DE)
 (72) BISCHOFF, Bernd, 58097 Hagen (DE)
 (72) PALMER, Nicole, 77736 Zell a. H. (DE)

F16K 31/56 **EN E-1687161** 2024 05 15 **3997372**
 (86) EP20067311 2020 06 22 2020736261
 (73) Schischek GmbH, 90579 Langenzenn, Mühlsteig 45 (DE)
 (54) AUSFALLSICHERER AKTUATOR UND MONTAGEINHEIT
 (30) DE 2019 07 11 102019118833
 (72) SPITTLER, Harald, 90579 Langenzenn, c/o Schischek GmbH Mühlsteig 45 (DE)
 (72) WELZIAN, Jan, 90579 Langenzenn, c/o Schischek GmbH Mühlsteig 45 (DE)
 (72) BEYER, Christoph, 90579 Langenzenn, c/o Schischek GmbH Mühlsteig 45 (DE)

F16L 19/065 **EN E-1687162** 2024 05 15 **3929480**
 (86) 2020 06 25 2020182124
 (73) Elysee Irrigation Ltd, Nicosia, 5 Pentadaktylou Street 2643 Ergates Industrial Zone (CY)
 (54) VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ROHRE
 (72) Protopapas, Panos, Nicosia (CY)

F16L 19/12 **EN E-1687163** 2024 05 15 **3992514**
 (86) JP20024445 2020 06 22 2020831687
 (73) Higashio Mech Co., Ltd., Kawachinagano-shi Osaka 586-0012, 8-22, Kikusui-cho (JP)
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome, Kita-ku, (JP)
 (54) ROHRVERBINDUNG
 (30) JP 2019 06 28 2019121338
 (30) JP 2019 07 01 2019122823
 (30) JP 2020 05 29 2020094035
 (30) JP 2020 05 29 2020094036
 (72) YASUDA, Akio, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0012, c/o HIGASHIO MECH CO., LTD. 8-22, Kikusui-cho (JP)

F16L 37/084 **DE E-1687164** 2024 05 15 **4051942**
 (86) EP20080589 2020 10 30 2020800859
 (73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
 (54) SCHNELLVERBINDER UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT VERBESSERTE DICHTRINGARRETIERUNG
 (30) DE 2019 10 31 102019129542
 (72) GALLOU, Cedric, 35580 Guichen, c/o NORMA Autoline France SAS 24, rue Blaise Pascal, ZA des Grandes Landes (FR)

F16L 37/14 **DE E-1687165** 2024 05 15 **4172529**
 (86) AT21060222 2021 06 24 2021739906
 (73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
 (54) KOPPLUNGSVERFAHREN VON STECKVERBINDERN ZU EINER STECKERBAUGRUPPE UND STECKERBAUGRUPPE
 (30) AT 2020 06 25 505382020
 (72) HOHLFELD, Sven, 6710 Nenzing (AT)

F16L 37/23 **FR E-1687166** 2024 05 15 **4124788**
 (86) 2022 07 28 2022187476
 (73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
 (54) STECKANSCHLUSSELEMENT EINES FLUIDANSCHLUSSES UND EIN SOLCHES STECKELEMENT UMFASSENDE FLUIDANSCHLUSS
 (30) FR 2021 07 29 2108260
 (72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR)
 (72) MOREL, Frédéric, 74210 LATHUILE (FR)
 (72) MILLE, Florian, 74210 DOUSSARD (FR)

F16M 11/04 **EN E-1687167** 2024 05 15 **3092437**
 (86) US15010536 2015 01 07 2015702311
 (73) Panavision International, L.P., Woodland Hills, CA 91367, 6101 Variel Avenue (US)
 (54) SCHNELL AUSTAUSCHBARES OBERSEITIG MONTIERBARES KAMERAHALTERUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 01 07 201461924379 P
 (72) AIELLO, Dominick, Oak Park, California 91377, 614 Calle Mirador (US)
 (72) SADAIRO, Haluki, Oak Park, California 91377, 953 Quarter Horse Lane (US)
 (72) NGUYEN, Trach, Sylmar, California 91342, 13414 Polk Street (US)

F16M 11/12 **EN E-1687168** 2024 05 15 **3743650**
 (86) CN18123350 2018 12 25 2018908627
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) VERSTELLBARER STÄNDER UND SEINE VERWENDUNG
 (30) CN 2018 03 07 201810185348
 (30) CN 2018 03 07 201820311439 U
 (72) DONG, Liang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) LUO, Zhengchun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
 (72) ZHANG, Zhiyong, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

F16N 39/04 **EN E-1687169** 2024 05 15 **3948053**
 (86) CN19093010 2019 06 26 2019934477
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) BEHEIZTE SCHMIERMITTELPUMPE
 (72) SONG, Xiaochuang, Suzhou Jianguo 215123, Room 201, Building 142 Qingjian Lake Garden Industrial Park (CN)
 (72) WU, Jibao, Suzhou Jianguo 215123, Room 5-306 5th Block of Lotus Village, Xietang Town Suzhou Industry Park (CN)
 (72) YOU, Zaixing, Suzhou Jianguo 215123, Room 102, Block 22 Donghu Dajun Subbranch (Phase II), SIP (CN)
 (72) TIAN, Jin, Suzhou Jianguo 215123, Room 104, Building 15 Shuimo 30 Deg. Garden Industrial Park (CN)

F17C 3/00 **FR E-1687170** 2024 05 15 **4170222**
 (86) 2022 10 07 2022200206
 (73) Cryolor Société Anonyme, 57640 Argancy, Pôle Industriel d'Ennery (FR)
 (54) KRYOGENER SPEICHERBEHÄLTER FÜR VERFLÜSSIGTES GAS
 (30) FR 2021 10 20 2111123
 (72) VARRASSI, Lucien, 57640 ARGANCY (FR)
 (72) GIBAU, Etienne, 57640 ARGANCY (FR)

F17C 3/00 **EN E-1687171** 2024 05 15 **4279793**
 (86) 2023 03 23 2023163682
 (73) KEMPER S.R.L., 43044 Collecchio (PR), Via Prampolini, 1/Q Località Lemignano (IT)
 (54) GASZUFUHRSYSTEM
 (30) IT 2022 05 17 202200010247
 (72) MORI, Andrea, 43123 PARMA (IT)

F17C 5/00 **DE E-1687172** 2024 05 15 **4248123**
 (86) DE21100919 2021 11 19 2021815902
 (73) Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, Potsdamer Platz 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES TANKBEHÄLTERS EINES FAHRZEUGS MIT GASFÖRMIGEM WASSERSTOFF AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER EINER VERSORGUNGSSTATION
 (30) DE 2020 11 20 102020130720
 (72) PIEPER, Christian, 10317 Berlin (DE)
 (72) MILELLA, Vito, 96110 Scheßlitz (DE)

F17C 13/08 **EN E-1687173** 2024 05 15 **2877774**
 (86) IB13051984 2013 03 13 2013721066
 (73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
 (54) ENTFERNBARER SPEICHER FÜR WASSERSTOFF AN BORD EINES FLUGZEUGES
 (30) US 2012 07 26 201261675915 P
 (72) BRUNAUX, Yannick, F-78210 Saint Cyr L'Ecole, 5 rue des Demoiselles de Saint Cyr (FR)
 (72) GILLOTIN, Vincent, F-91430 Vauhallan, 3 Bis rue de l'Eglise (FR)
 (72) CERISIER, Jerome, F-92190 Meudon, 30 Rue Alexandre Guilmant (FR)

F17C 13/08 **FR E-1687174** 2024 05 15 **4090880**
 (86) EP20085673 2020 12 11 2020820231
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND VERTEILEN EINES KRYOGENEN FLUIDS
 (30) FR 2020 01 17 2000477
 (72) BERNHARDT, Jean-Marc, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F21S 8/02 **DE E-1687175** 2024 05 15 **4249795**
 (86) 2022 03 23 2022163811
 (73) Bechter, Georg, 6952 Hittisau, Gfäll 48 (AT)
 (54) HALTERUNGSSYSTEM
 (72) Bechter, Georg, 6952 Hittisau, Gfäll 48 (AT)

F21S 43/241 **FR E-1687176** 2024 05 15 **3899362**
 (86) EP19085783 2019 12 17 2019832333
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
 (54) LICHTMODUL MIT MASKE
 (30) FR 2018 12 18 1873210
 (72) PRIME, Sylvain, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint-André (FR)
 (72) LAMINETTE, Maxime, 93012 BOBIGNY Cedex, 34 rue Saint-André (FR)

F21V 7/00 **DE E-1687177** 2024 05 15 **2924346**
 (86) 2015 03 24 2015160466
 (73) Regent Beleuchtungskörper AG, 4018 Basel, Dornacherstrasse 390 Postfach 246 (CH)
 (54) OPTIK FÜR EINE LEUCHE
 (30) CH 2014 03 25 4572014
 (72) Behra, Vincent, 68540 Bollwiler, 2, Chemin des Dames (FR)
 (72) Pieper, Stephan, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 15a (CH)
 (72) Reutter, Kornelius, 4056 Basel, Hünigerstrasse 8 (CH)
 (72) Merz, Bernd, 72664 Kohlberg, Etzelweg 6/1 (DE)
 (72) Fink, David, 73340 Amstetten, Laurentiusweg 2 (DE)
 (72) Pfeifer, Florian, 72810 Gomaringen, Buchenstrasse 10 (DE)

F21V 8/00 **EN E-1687178** 2024 05 15 **4040042**
 (86) 2021 03 15 2021162657
 (73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, 518052 Shenzhen, Guangdong, 8/F, Block F4, TCT Tower TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) LICHTLEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 02 07 202110179873
 (72) Qiu, Zhuwei, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
 (72) Ma, Jitao, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
 (72) Lin, Ke, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)
 (72) Yu, Yang, Shenzhen, Guangdong 518052 (CN)

F21V 8/00 **EN E-1687179** 2024 05 15 **3540301**
 (86) 2019 02 27 2019159670
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124-323 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEXIBLEN LICHTLEITERS UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
 (30) US 2018 03 16 201815924063
 (72) MAUZY, Jameson R., GREAT NECK, NY New York 11021, 20 Clent Road, APT 3T (US)
 (72) UPTON, Brendan, EAST PATCHOQUE, NY New York 11772, 9 Pondview Dr. Apt 12 (US)
 (72) TRAPANI, Christian D., EAST MORICHES, NY New York 11940, 61 Harts Rd (US)

F21V 8/00 **EN E-1687180** 2024 05 15 **3345040**
 (86) US16040904 2016 07 02 2016842478
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
 (54) DIFFRAKTIVE RÜCKBELEUCHTUNGSANZEIGE UND SYSTEM
 (30) US 2015 09 05 201562214976 P
 (30) WO 2016 06 30 PCT/US2016/040582
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

F21V 23/00 **DE E-1687181** 2024 05 15 **3418628**
 (86) 2017 03 12 2017000404
 (73) HEAVN GmbH, 83620 Feldkirchen-Westerham, Miesbacher Straße 34 (DE)
 (54) BELEUCHTUNG MIT MEHRFACHFUNKTION
 (30) DE 2016 03 12 102016003009
 (72) große Austing, David, 79104 Freiburg, Sonnhalde 46 (DE)

F23B 30/00 **DE E-1687182** 2024 05 15 **4209708**
 (86) 2022 12 22 2022215893
 (73) BH PROPERTY s.r.o., 75131 Lipnik nad Becvou, Trnavka 45 (CZ)
 (54) FESTBRENNSTOFF-VERGASUNGSRHITZER MIT RADIALER DÜSE
 (30) CZ 2022 01 03 20222022
 (72) HALADA, Michal, 37806 Hamr (CZ)

F23D 14/02 **EN E-1687183** 2024 05 15 **3967924**
 (86) 2021 09 10 2021196091
 (73) Riello S.p.A., 37045 Legnago, Via Ing. Pilade Riello, 7 (IT)
 (54) BRENNERKOPF FÜR EINEN BRENNER
 (30) IT 2020 09 14 202000021688
 (72) COMENCINI, Flavio, 37045 LEGNAGO (VR) (IT)
 (72) DALLA BENETTA, Andrea, 37045 LEGNAGO (VR) (IT)
 (72) MARCONCINI, Filippo, 37068 VIGASIO (VR) (IT)
 (72) MARCHETTI, Roberto, 37026 PESCONTINA (VR) (IT)

F23D 14/04 **EN E-1687184** 2024 05 15 **3748229**
 (86) 2019 06 03 2019177940
 (73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
 (54) RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVENTIL EINER GASBRENNERVORRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT DEM RÜCKFLUSSVERHINDERUNGSVENTIL
 (72) KRALICEK, Libor, 62700 Brno (CZ)
 (72) PASEK, Jiri, 664 34 Brno (CZ)
 (72) ZEVENBERGEN, Petra, 7813AB Emmen (NL)
 (72) MIDDENDORP, Juergen, 49134 Wallenhorst (DE)
 (72) VOLAVY, Jaroslav, 66434 Kurim (CZ)
 (72) KAMMERAHL, Andreas, 49448 Lemförde (DE)

F23D 14/14 **EN E-1687185** 2024 05 15 **3505825**
 (86) 2018 12 21 2018215464
 (73) National Chung-Shan Institute of Science and Technology, Taoyuan City 325, No. 481, Sec. Jia'an Zhongzheng Rd. Longtan Dist. (TW)
 (73) Ten Wing Scientific Co., Ltd., Taichung City 408, No.81, Wenshan 10th St. Nantun Dist. (TW)
 (54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) TW 2017 12 27 10645853
 (72) TSENG, Hsi-Ming, 325 Taoyuan City, No. 481, Sec. Jia'an, Zhongzheng Rd. Longtan Dist. (TW)
 (72) LIAO, Li-Chih, 408 Taichung City, No. 81, Wenshan 10th St. Nantun Dist. (TW)

F23H 9/06 **DE E-1687186** 2024 05 15 **4273451**
 (86) 2023 04 28 2023170593
 (73) Hitachi Zosen Inova Steinmüller GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstraße 1 (DE)
 (54) FEUERROST UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FEUERROSTS
 (30) DE 2022 05 02 102022110710
 (72) Mozuch, Andreas, 51503 Rösrath (DE)

F23J 15/02 **DE E-1687187** 2024 05 15 **3832205**
 (86) 2020 12 01 2020210898
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND FESTSTOFFFEUERUNGSANLAGE
 (30) DE 2019 12 03 102019218807
 (72) Aleya, Mohammadshayesh, 70569 Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Nobelstraße 12 (DE)

F23N 5/24 **EN E-1687188** 2024 05 15 **4170236**
 (86) 2021 10 19 2021203458
 (73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR DRUCKÜBERWACHUNG EINES DRUCKABHÄNGIGEN VERFAHRENS UND DRUCKSENSOR
 (72) Kejlik, Pavel, 678 01 Blansko (CZ)
 (72) KOBLÍZEK, Petr, 620 00 BRNO (CZ)

F23R 3/00 **EN E-1687189** 2024 05 15 **4071409**
 (86) 2022 04 06 2022166877
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTOR MIT CMC-BRENNKAMMERPLATTE
 (30) US 2021 04 06 202117223136
 (72) D'ALESSANDRO, Salvatore, Jupiter, 33478 (US)
 (72) DILLARD, Gary J., Gainesville, 32608 (US)

F23R 3/28 **EN E-1687190** 2024 05 15 **3961103**
 (86) 2021 08 11 2021190912
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINER KRAFTSTOFFDÜSENSPITZE
 (30) US 2020 08 28 202017006045
 (72) MONAGHAN, James Christopher, Greenville, 29615 (US)
 (72) WORD, Jacob Wade, Greenville, 29615 (US)
 (72) WORD, Paula Marie, Greenville, 29615 (US)

F24C 7/08 **EN E-1687191** 2024 05 15 **4019848**
 (86) 2020 12 22 2020216537
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BACKOFENS
 (72) TCACIUC, Sorin, 440078 Satu Mare (RO)

F24C 7/08 **EN E-1687192** 2024 05 15 **4167763**
 (86) EP21066595 2021 06 18 2021733447
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) KÜCHENGERÄT UND VERFAHREN ZUM BRATEN VON FLEISCH
 (30) WO 2020 06 23 PCT/CN2020/097779
 (30) EP 2020 09 07 20194756
 (72) SUN, Peichun, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) XIAO, Weimin, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) JIN, Yafang, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LI, Ming, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) LUO, Zhongchi, 5656 AG Eindhoven (NL)

F24C 15/00 **EN E-1687193** 2024 05 15 **3559558**
 (86) EP17081070 2017 11 30 2017826425
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHOFENS, INSBESONDERE EINES DAMPFBACKOFENS
 (30) EP 2016 12 21 16205775
 (72) GUIDA, Nicola, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)
 (72) FARALDI, Paolo, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)
 (72) BEKJAROVA, Milka, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)
 (72) BELLO, Stefania, 47100 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)
 (72) PICCIN, Paolo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Forlì factory Viale Bologna 298 (IT)

F24C 15/04 **EN E-1687194** 2024 05 15 **3978809**
 (86) 2021 10 01 2021200596
 (73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla (RE), Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
 (54) TÜR EINES OFENS UND OFEN MIT DIESER TÜR
 (30) IT 2020 10 01 202000023188
 (72) ZAMBRUNI, Carlo, 42016 Guastalla (RE) (IT)
 (72) DALL'OGGIO, Alberto, 42016 Guastalla (RE) (IT)
 (72) MASTILOVIC, Nebojsa, 42016 Guastalla (RE) (IT)

F24C 15/20 (86)	EN E-1687195 2018 08 01	2024 05 15 2018186738	3438554	F24F 13/02 (86)	EN E-1687203 2019 05 16	2024 05 15 2019174920	3569945
(73) GORENJE gospodinjiski aparati, d.d., 3503 Velenje, Partizanska 12 (SI)				(73) Lindab Ventilation AB, 269 82 Båstad (SE)			
(54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KÜCHENABZUGSHAUBE				(54) VERBINDER FÜR BELÜFTUNGSKOMPONENTEN			
(30) SI 2017 08 03 201700228				(30) SE 2018 05 18 1850588			
(72) KATANEC, Joze, 3225 Sostanj, Lokovica 73 (SI)				(72) HANSEN, Thorkild, 9220 ÅLBORG Ø, Skiverenvej 3 (DK)			
(72) JURKOSEK, Boris, 3320 Velenje, Kajuhova 36 (SI)				(72) JØRGENSEN, Carsten Reymond, 6000 KOLDING, Østerbrogade 26 (DK)			
(72) KRAJNC, Tomaz, 2382 Mislinja, Dovze 23A (SI)							
(72) MATKO, Borut, 3331 Nazarje, Tominskova ulica 2 (SI)							
(72) SCHAKEL, Erik, 6883EW Velp, Churchilleplein 33 (NL)							
(72) DE NIET, Chris, 7006SK Doetinchem, Bessenweg 47 (NL)							
F24C 15/20 (86)	EN E-1687196 2022 03 07	2024 05 15 2022160626	4056906	F24F 13/08 (86)	EN E-1687204 2018 02 22	2024 05 15 2018710347	3586068
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)				(73) Airmaster A/S, 9600 Aars, Industrivej 59 (DK)			
(54) ABLUFTHAUBENSYSTEM MIT AUTOMATISCHER ERFASSUNG				(54) ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU DER ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG			
(30) US 2021 03 08 202117194787				(30) EP 2017 02 22 17157506			
(72) Frayer, Katelin M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)				(30) EP 2017 11 17 17202399			
(72) Kuhn, Ryan D., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)				(72) BJØRN, Erik, 9240 Nibe, Nørholm Villavej 6 (DK)			
(72) Schneemann, Jason M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)							
(72) Stuart, Annie M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)							
F24D 3/10 (86)	DE E-1687197 2019 10 24	2024 05 15 2019850816	3870904	F24F 13/14 (86)	EN E-1687205 2022 05 16	2024 05 15 2022173409	4095456
(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) HEIZGERÄT				(54) LUFTVERARBEITUNGSGERÄT			
(30) TR 2018 10 25 201815989				(30) KR 2021 05 24 20210065989			
(72) STUMPP, Hermann, 73730 Esslingen, Hindenburgstr. 232 (DE)				(72) Hyon, Chinsoo, 06772 Seoul (KR)			
(72) FISCHER, Ralf, 73730 Esslingen, Spechtweg 6 (DE)				(72) Bae, Sehwan, 06772 Seoul (KR)			
(72) EPPLER, Marc, 72406 Bisingen, Leiwassenstrasse 45 (DE)							
(72) HAUSCHL, Markus, 73268 Erkenbrechtswiler, Moerikestrasse 9 (DE)							
(72) ERDOGAN, Hasan Cosan, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)							
(72) RAMSPERGER, Thomas, 73066 Uhingen, Aspachstr. 4 (DE)							
F24D 13/02 (86)	EN E-1687198 2020 10 06	2024 05 15 2020200336	3805649	F24H 4/04 (86)	EN E-1687206 2021 07 06	2024 05 15 2021742859	4179266
(73) Nijs, Guido, 3680 Neeroeteren, Leverenweg 52 (BE)				(73) Senera Oy, 01380 Vantaa, Vanha Porvoontie 231 (FI)			
(54) KONSTRUKTIONSPANEEL				(54) WÄRMEPUMPENBASIERTES HEIZSYSTEM MIT KESSEL			
(30) BE 2019 10 07 201905657				(30) FI 2020 07 08 20205737			
(72) Nijs, Guido, 3680 Neeroeteren, Leverenweg 52 (BE)				(72) MANNER, Mika, 02330 Espoo (FI)			
F24D 19/10 (86)	DE E-1687199 2020 09 29	2024 05 15 2020198935	3800403	F24H 8/00 (86)	DE E-1687207 2021 02 19	2024 05 15 2021158104	3889517
(73) Bosch Termoteknik Isitma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)				(73) Centrotherm Systemtechnik GmbH, 59929 Brilon, Am Patbergschen Dorn 9 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZVORRICHTUNG, HEIZVORRICHTUNG				(54) KONDENSAT-RÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG			
(30) TR 2019 10 01 201914976				(30) DE 2020 03 31 202020101713 U			
(72) Balci, Ozan Mert, 35530 Izmir, Altintas Mah. Inonu Cad. No. 52 Daire 16 (TR)				(72) IMÖHL, Markus, 34431 Marsberg, Gansauweg 95 (DE)			
(72) Tiric, Yusuf Emre, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi (TR)							
F24F 1/0083 (86)	EN E-1687200 2019 04 24	2024 05 15 2019926632	3961112	F24H 9/1818 (86)	FR E-1687208 2020 11 25	2024 05 15 2020820513	4065907
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Societe Commerciale et d'Engineering, 85500 Les Herbiers, 2 Rue Johannes Gutemberg ZI du Bois Joly (FR)			
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG				(54) BEHEIZBARER FLÜSSIGKEITSTANK			
(72) ITO, Shinichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) FR 2019 11 29 1913514			
(72) TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(30) FR 2019 11 29 1913518			
				(72) BARENDRECHT, Nathalie, 85180 Les Sables d'Olonne, 16 Allée de l'Arundel (FR)			
				(72) SALLES, Aurélien, 49300 Cholet, 17 rue Saint Bonaventure (FR)			
F24F 7/08 (86)	EN E-1687201 2017 06 08	2024 05 15 2017912437	3637005	F24S 20/20 (86)	EN E-1687209 2020 02 14	2024 05 15 2020709660	3911899
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) ODQA Renewable Energy Technologies Limited, London, Greater London W1T 4TQ, 3rd Floor, Office Number 328 85 Tottenham Court Road (GB)			
(54) WÄRMETAUSCHENDE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG				(54) SOLAREMPFÄNGER			
(72) MORIKAWA, Masaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) GB 2019 02 15 201902154			
(72) OKEYA, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) IRELAND, Edwin Peter, Oxford OX1 5JJ, New Haven, Old Boars Hill (GB)			
				(72) HOLT WONG, Tsun, Oxford OX2 9RY, 31 Hanson Drive (GB)			
				(72) KARACA, Gediz, London W5 3TX, Flat 5, 14 Florence Road (GB)			
				(72) REFAAT, Ahmed, Giza Egypt 12588, Villa 24A Sama Zayed, Al Sheikh Zayed (EG)			
				(72) NGAI, Chiang, Oxford, OX1 1SW, Flat 25, Folly Bridge Court (GB)			
				(72) WOOD, Edwin, Hailey Witney, OX29 9ST, 2 Priest Hill Lane (GB)			
F24F 11/84 (86)	EN E-1687202 2018 12 14	2024 05 15 2018914265	3764012	F24S 25/30 (86)	EN E-1687210 2020 02 14	2024 05 15 2022180244	4095458
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)				(73) Esdec B.V., 7418 EE Deventer, Londenstraat 16 (NL)			
(54) HOCHDRUCKABFALLSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINHEIT, EINRICHTUNG UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG				(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SOLARPANEELS AUF EINER IM WESENTLICHEN FLACHEN MONTAGEFLÄCHE			
(30) CN 2018 04 09 201810311790				(72) GOORMAN, Johannes Sander, 7418 EE Deventer (NL)			
(72) SU, Yuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)				(72) SMIT, Maarten Alexander, 7418 EE Deventer (NL)			
(72) XIONG, Jianguo, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)				(72) DE GRAAF, Jan-Floris, 7418 EE Deventer (NL)			
(72) ZHANG, Shiqiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)							
(72) JIAO, Huachao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)							
(72) WU, Lianfa, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)							
(72) GAO, Han, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)							
				F24T 10/17 (86)	EN E-1687211 2021 07 23	2024 05 15 2021187480	3954946
				(73) Commercial Energy Saving Plus, LLC, Boca Raton, Florida 33496, 2425 NW 53rd Street (US)			
				(54) GEOTHERMISCHER ADAPTER ZUR VERWENDUNG MIT EINER WÄRMEPUMPE			
				(30) US 2020 08 03 202016983365			
				(72) KAISER, Stewart, Palm Beach Gardens, 33412 (US)			

F25B 1/00 **EN E-1687212** 2024 05 15 **3333503**
 (86) JP16003624 2016 08 05 2016834816
 (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 08 07 2015157590
 (72) KITAO, Takuya, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) UENO, Akitoshi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (72) KITA, Kouichi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)

F25B 13/00 **EN E-1687213** 2024 05 15 **4040076**
 (86) JP20036324 2020 09 25 2020873293
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND VIERWEGEVENTIL
 (30) JP 2019 09 30 2019180596
 (72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) MATSUOKA, Hiromune, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) MINAMIDA, Tomoatsu, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F25B 13/00 **EN E-1687214** 2024 05 15 **3982059**
 (86) CN20117923 2020 09 25 2020871421
 (73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM
 (30) CN 2019 09 30 201910945514
 (72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) JIA, Shiwei, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)
 (72) WANG, Yibiao, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)

F25B 21/00 **FR E-1687215** 2024 05 15 **4251934**
 (86) EP21082947 2021 11 25 2021819825
 (73) magnoric, 67120 Duppingheim, 34, Rue de la Gare (FR)
 (54) MAGNETOKALORISCHE MASCHINE
 (30) FR 2020 11 26 2012166
 (72) MARRAZZO, Frédéric, 67550 Vendenheim (FR)
 (72) RISSER, Michel, 67280 Oberhaslach (FR)

F25B 27/00 **EN E-1687216** 2024 05 15 **3692315**
 (86) US18054355 2018 10 04 2018792785
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) MEHRLERLEISTUNGSWANDLEREINHEIT FÜR EINE ANHÄNGERKÜHLEINHEIT
 (30) US 2017 10 05 201762568476 P
 (72) ARNEDO, Luis, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
 (72) ADETOLA, Veronica, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)

F25B 30/02 **EN E-1687217** 2024 05 15 **4200571**
 (86) NL22000007 2022 08 12 2022761294
 (73) WERKENHORST B.V., 7345 AS Wenum Wiesel, Wenumsedwardsweg 18 (NL)
 (54) WÄRMEPUMPENANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES MEDIUMS
 (30) NL 2021 09 07 1044144
 (72) LINTHORST, Gijsbrecht Arnoldus Maria, 7345 AS WENUM WIESEL (NL)

F25B 31/00 **EN E-1687218** 2024 05 15 **4196729**
 (86) EP21025303 2021 08 05 2021758049
 (73) Thermodyn SAS, 71200 Le Creusot, 480 Allée Gustave Eiffel (FR)
 (54) SYSTEM MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE IN EINEM DRUCKGEHÄUSE EINGESCHLOSSENE MASCHINE
 (30) FR 2020 08 12 2008465
 (72) DEFOY, Benjamin, 71200 Le Creusot (FR)
 (72) FALCAND, Rémi, 71200 Le Creusot (FR)
 (72) PUAUT, Christophe, 71200 Le Creusot (FR)

F25B 41/00 **EN E-1687219** 2024 05 15 **3598031**
 (86) KR18000572 2018 01 11 2018767527
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2017 03 13 20170031399
 (72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 47/02 **EN E-1687220** 2024 05 15 **4137758**
 (86) CN21120991 2021 09 27 2021896537
 (73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, 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) KÜHLSCHRANKKÜHLSYSTEM UND ENTEISENVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK
 (30) CN 2020 11 30 202011384417
 (72) WANG, Jindong, Hefei, Anhui 230088 (CN)

F25C 1/10 **EN E-1687221** 2024 05 15 **3270078**
 (86) 2017 06 28 2017178261
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) EISHERSTELLER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
 (30) KR 2016 07 13 20160088691
 (72) Jeong, Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do., 905-102, 26, Heungdeok 2-ro 118beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) Jang, Do Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 406, 10, Sinwon-ro 250beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) Son, Bong Su, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 6-5, Seonyeong 6-gil, Seobuk-gu (KR)

F25D 11/02 **EN E-1687222** 2024 05 15 **3811009**
 (86) US18038525 2018 06 20 2018923752

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) WASSERFÜHRUNG VOM SCHRANK ZUR TÜR EINES KÜHLSCHRANKS MIT GELENKSCHARNIER
 (72) FRATTINI, Gustavo, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) GALEA, Sarah M., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) LOTTINVILLE, Daniel E., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) MRUTHYUNJAYA, Vikas C., Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (72) NAIK, Abhay, Benton Harbor, Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 13/00 **EN E-1687223** 2024 05 15 **3014198**
 (86) US14043242 2014 06 19 2014742397

(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
 (54) INDUSTRIELLE WÄRMEISOLIERTER GEFRIERSCHRANKSTRUKTUR UND SYSTEM DAMIT
 (30) US 2013 06 28 201313930810
 (72) O'CONNOR, Jeremiah, C., Lakeville, MN 55044, 20718 Jutland Place (US)
 (72) CHUN, Joshua, Denver, CO 80211, 1830 West 38th Avenue (US)
 (72) CRAMER, Mark, Denver, CO 80211, 1830 West 38th Avenue (US)
 (72) KLAKRING, Dennis, Bella Vista, AZ 72714, 10 Lyndhurst Drive (US)

F25D 13/06 **EN E-1687224** 2024 05 15 **3667208**
 (86) 2019 11 25 2019211317

(73) Keohane Seafood Unlimited Company, Cork, Unit 28 Kinsale Road Industrial Estate Kinsale Road (IE)
 (54) VERFAHREN FÜR VERBESSERTE HALTBARKEIT VON FISCH
 (30) EP 2018 12 14 18212755
 (72) KEOHANE, Michael, Cork., Keohane Seafood Unlimited Company, Unit 28 Kinsale Road Industrial Estate, Kinsale Road, (IE)
 (72) O'LEARY, Elizabeth, Cork., Keohane Seafood Unlimited Company, Unit 28 Kinsale Road Industrial Estate, Kinsale Road, (IE)

F25D 23/00 **EN E-1687225** 2024 05 15 **4012306**
 (86) CN20080131 2020 03 19 2020849947

(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, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
 (54) KÜHLSCHRANK UND GETRÄNKZUFÜHRVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2019 08 06 201910721146
 (72) MI, Bo, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yanqing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) XUE, Jianjun, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) CUI, Chuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
 (72) MOU, Guoliang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F26B 3/12 (86)	EN E-1687226 2016 11 03	2024 05 15 2022208251	4155640	F41A 9/11 (86) EP21054004	DE E-1687234 2021 02 18	2024 05 15 2021706564	4107464
(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US) (54) SPRÜHTROCKNUNGSVORRICHTUNG (30) US 2015 11 03 201562250318 P (72) ACKERMAN, Thomas E, Manchester, NH 03103 (US) (72) BARNES, Christopher W, Wheeling, IL 60090 (US) (72) BRIGHT, Adam, Sycamore, IL 60178 (US) (72) HUFFMAN, David C, Merrimack, NH 03054 (US) (72) KOCSIS, Scott J, Sycamore, IL 60178 (US) (72) ROSKOS, Kristopher E, Naperville, IL 60564 (US) (72) ST PETER, Glenn R, Atkinson, NH 03811 (US) (72) SMITH, Brian K, Rochelle, IL 61068 (US) (72) SZCZAP, Joseph P, Naperville, IL 60565 (US) (72) THENIN, Michel R, Amherst, NH 03031 (US)				(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE) (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR MUNITIONSKÖRPER (30) DE 2020 02 20 102020104467 (72) GRÜNEWALD, Jens, 34127 Kassel Hessen, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE) (72) PRUMMENBAUM, Eric, 34127 Kassel Hessen, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG August- Bode-Str. 1 (DE)			
F26B 3/12 (86) KR20009337	EN E-1687227 2020 07 15	2024 05 15 2020847966	4001815	F41A 19/33 (86)	EN E-1687235 2020 04 09	2024 05 15 2021175759	3896382
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTRODENTROCKNUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM WASSERZUFUHRTEIL UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER ELEKTRODE DAMIT (30) KR 2019 08 01 20190093890 (72) KIM, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(73) Magpul Industries Corp., Austin, TX 78735, 5408 US Highway 290 West (US) (54) WÄHLSPUR MIT UNTERSCHIEDLICHEN HÖHEN UND ENTFERNBAREM WÄHLHEBELANSCHLAG (30) US 2019 04 26 201916395401 (72) Kielsmeier, Nicholas, Denver, CO 80221 (US)			
F27B 17/02 (86)	DE E-1687228 2017 09 18	2024 05 15 2017191620	3457064	F41H 5/04 (86) EP23057465	EN E-1687236 2023 03 23	2024 05 15 2023717027	4314698
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI) (54) DENTALOFEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DENTALOFENS (72) JUSSSEL, Rudolf, 6800 Feldkirch, Marienstrasse 4 (AT) (72) SCHLEGEL, Manuel, 8887 Mels, Ahornweg 11 (CH)				(73) Industrie Bitossi S.p.A., 50059 Sovigliana-Vinci (FI), Via Pietramarina, 53 (IT) (54) KUGELSICHERE SCHUTZSTRUKTUR (30) IT 2022 04 11 202200007115 (72) BOCINI, Lorian, 50056 Montelupo Fiorentino (IT)			
F28D 1/02 (86)	DE E-1687229 2021 09 15	2024 05 15 2021196863	3974755	F41H 11/02 (86) SE19051235	EN E-1687237 2019 12 05	2024 05 15 2019955121	4070030
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE) (54) KÜHLERBAUGRUPPE FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2020 09 25 102020212130 (72) SANDER, Jan, 96484 Meeder (DE)				(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE) (54) SYSTEM ZUM AUSWERFEN VON GEGENMASSNAHMENBOXEN (72) BÄTH, Jörgen, 163 56 Spanga, Solhemsbackarna 31 (SE)			
F28D 1/03 (86) EP21070151	DE E-1687230 2021 07 19	2024 05 15 2021745826	4185828	F42B 12/34 (86) GB17052338	EN E-1687238 2017 08 08	2024 05 15 2017752451	3497396
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) WÄRMEÜBERTRAGER ZUM KÜHLEN EINER INDUKTIONSLADEEINRICHTUNG SOWIE INDUKTIONSLADEEINRICHTUNG (30) DE 2020 07 21 102020209125 (72) WEHOWSKI, Manuel, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)				(73) Brydges-Price, Richard Ian, Angus Tayside DD9 7QQ, Newton of Stracathro By Brechin (GB) (54) GESCHOSS MIT SPITZENABSCHNITT MIT EINEM SICHERHEITSAUSDEHNENDEN GASSACK ZUR VERZÖGERUNG DER GESCHWINDIGKEIT (30) GB 2016 08 09 201613707 (72) Brydges-Price, Richard Ian, Angus Tayside DD9 7QQ, Newton of Stracathro By Brechin (GB)			
F28D 1/047 (86) DK19050278	EN E-1687231 2019 09 23	2024 05 15 2019778791	3861269	F42B 39/00 (86)	DE E-1687239 2020 03 26	2024 05 15 2020165772	3885693
(73) Header-coil Company A/S, 9000 Aalborg, Hjulmagervej 55 (DK) (54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR SOLARKRAFTWERK (30) DK 2018 10 01 PA201870639 (30) DK 2019 06 17 PA201970375 (72) THOMSEN, Peter, 9000 Aalborg, Brohusgade 11 (DK) (72) CHRISTENSEN, Ivan Bo, 9500 Hobro, Mælkevejen 2, Oue (DK) (72) PELLE, Jens Taggart, 9430 Vadum, Botvedsvej 3 (DK) (72) SØRENSEN, Keld, 9520 Skørping, Ottrup Bakker 1 (DK) (72) JENSEN, Peter Badstue, 9000 Aalborg SV, Nibevej 318 (DK) (72) NIELSEN, Per Jørn, 9381 Sulsted, Sølgaardvej 32 (DK) (72) BUNDGAARD, Svante, 9000 Aalborg, Wibroesvej 9 (DK)				(73) Düperthal Sicherheitstechnik GmbH & Co.KG, 63791 Karlstein, Frankenstrasse 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON IN SICHERHEITSSCHRÄNKEN GELAGERTEN PRODUKTEN (72) Backhaus, Frank, 32051 Herford, Osnabrücker Weg 5 (DE)			
F28D 15/02 (86)	EN E-1687232 2023 03 30	2024 05 15 2023165581	4276401	G01B 11/06 (86) KR20010643	EN E-1687240 2020 08 12	2024 05 15 2020858695	3988894
(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP) (54) WÄRMEROHR (30) JP 2022 05 12 2022078851 (72) MACHIDA, Yoshihiro, Nagano-shi, 381-2287 (JP)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DICKE EINER EINHEITSSZELLE (30) KR 2019 08 27 20190105416 (72) CHOI, Min Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Hyun Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
F41A 3/20 (86)	EN E-1687233 2022 10 05	2024 05 15 2022199823	4166892	G01B 11/25 (86) IB21054688	EN E-1687241 2021 05 28	2024 05 15 2021736043	4158387
(73) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), Via P. Beretta 18 (IT) (54) GEWEHR MIT VERSCHLUSSGRUPPE (30) IT 2021 10 18 202100026651 (72) ZEDROSSER, Ulrich, deceased (AT) (72) CARAVAGGI, Fausto, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT) (72) CECHEL, Emanuele, I-25063 Gardone Val Trompia, BRESCIA (IT)				(73) VoxelSensors SRL, 1000 Brussels, Cantersteen 47 (BE) (54) PIXELSENSORSYSTEM (30) BE 2020 05 29 202005385 (30) BE 2020 08 07 202005564 (72) VAN DER TEMPEL, Ward, 3140 Keerbergen (BE) (72) PEETERS, Johannes Willem, 2000 Antwerpen (BE) (72) MIODEZKY, André Bernard, 1180 Ukkel (BE)			
				G01B 11/26 (86) JP19031712	EN E-1687242 2019 08 09	2024 05 15 2019850499	3839419
				(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP) (54) MARKIERUNG MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN MUSTERCODE UND LAGEDETEKTIONINVERSIONSMUSTERN (30) JP 2018 08 15 2018152963 (72) TANAKA, Hideyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1 1-1, Umezono 1-chome (JP)			

G01B 21/08 **FR E-1687243** 2024 05 15 **3997416**
 (86) FR20051257 2020 07 10 2020753397
 (73) TIAMA, 69230 Saint-Genis-Laval, 215 Chemin du Grand Revoyet (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER DICKE DER
 WÄNDE VON GLASBEHÄLTERN
 (30) FR 2019 07 12 1907877
 (72) LÉCONTE, Marc, 69700 LOIRE SUR RHONE, 141 Rue du 11 Novembre (FR)
 (72) SOLANE, Pierre-Yves, 69004 LYON, 10 Rue Janin (FR)

G01C 21/18 **EN E-1687244** 2024 05 15 **3816580**
 (86) 2018 03 20 2020215499
 (73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1
 Xueyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
 (54) TRÄGHEITSMESSEGERÄT UND MECHANISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 17 201710708522
 (72) Chen, Faquan, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Fl., Bldg, B1, Zhiyuan No.
 1001 Xueyuan Road Xili, Nanshan District (CN)

G01C 21/20 **EN E-1687245** 2024 05 15 **3591337**
 (86) 2018 07 03 2018181402
 (73) Autel Robotics Europe GmbH, 85737 Ismaning, Adalperostr. 82 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRANSFORMATION EINES
 KOORDINATENSYSTEMS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES KURSES FÜR
 EIN LUFTFAHRZEUG UND LUFTFAHRZEUG
 (72) WANG, Jian, 85737 Ismaning, c/o Autel Robotics Europe GmbH Adalperostr.
 82 (DE)
 (72) RAFFLER, Thomas, 85737 Ismaning, c/o Autel Robotics Europe GmbH
 Adalperostr. 82 (DE)

G01C 21/30 **EN E-1687246** 2024 05 15 **3387385**
 (86) IB16057546 2016 12 12 2016825889
 (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada
 Torino 50 (IT)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-FAHRERASSISTENZ ZUM DURCHFahren EINES
 KREISVERKEHRS
 (30) EP 2015 12 11 15199674
 (72) VISINTAINER, Filippo, 10043 Orbassano, c/o C.R.F. Societa' Consortile Per
 Azioni Strada Torino, 50 (IT)
 (72) ALTOMARE, Luciano, 10043 Orbassano, c/o C.R.F. Societa' Consortile Per
 Azioni Strada Torino, 50 (IT)
 (72) MARCHETTO, Alessandro, 10043 Orbassano, c/o C.R.F. Societa' Consortile
 Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)

G01C 21/30 **EN E-1687247** 2024 05 15 **3921602**
 (86) US20014710 2020 01 23 2020708300
 (73) Arriver Software LLC, Novi, MI 48377, 27000 Meadowbrook Rd no.201 (US)
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG AUF SPURENEBENE
 (30) US 2019 02 06 2019162795868 P
 (72) SCHACHTER, Nicholas, Pepperell, MA 01463, 31 Mill Street, Apt 4 (US)
 (72) MCFARLAND, Daniel, Holden, MA 01520, 50 Union St. (US)

G01C 21/36 **EN E-1687248** 2024 05 15 **3887762**
 (86) US19063326 2019 11 26 2019824091
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street
 P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) FAHRSPURKARTIERUNG UND NAVIGATION
 (30) US 2018 11 26 201862771335 P
 (30) US 2019 01 23 201962795868 P
 (30) US 2019 02 04 201962800845 P
 (72) SHAPIRA, Dori, 7955500 Galon, Kibbutz Galon (IL)
 (72) BRAUNSTEIN, Daniel, 9987500 Tzur Hadassah, 17 Shalmon Street, Apt. 2
 (IL)
 (72) GDALYAHU, Yoram, 9692813 Jerusalem, 4 Kadish Luz St., Apt. 18 (IL)
 (72) VIENTE, Kfir, 5260109 Ramat Gan, 80 Krinitzi Street (IL)
 (72) SCHWARTZ, Maxim, 9079022 Mevaseret Zion, 22 Oren Street (IL)
 (72) PEKER, Eli, 9226218 Jerusalem, 29 Ben Maimon St. (IL)
 (72) HUBERMAN, David, 9346303 Jerusalem, 3 Tzeret Street (IL)
 (72) LEVIN, Moshe, 9614807 Jerusalem, 7 HaBaron Hirsch Street (IL)
 (72) BARLEV, Jonathan, 9979700 Karmeit Yosef, 41 Zayit Street (IL)
 (72) ZACKAY, Ora, 4501614 Hod HaSharon, 26 HaCohanim St. (IL)
 (72) HAYAT, Adi, 7173077 Modiin, 10 Haluakh Haivri St. (IL)
 (72) FERENCZ, Andras, Princeton, New Jersey 08542, 11 Green St. (US)
 (72) EAGELBERG, Dor, 4722369 Ramat Hasharon, 14 Gundar Avraham St. (IL)

G01D 5/20 **EN E-1687249** 2024 05 15 **3922953**
 (86) 2020 12 14 2020213951
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) INDUKTIVE WINKELSENSORANORDNUNG, SYSTEM UND
 MOTORANORDNUNG
 (72) KLEINER, Bernhard, 01109 Dresden (DE)
 (72) LUGANI, Lorenzo, 2022 Bevaix (CH)
 (72) KLUGE, Wolfram, 01109 Dresden (DE)
 (72) IHLE, David, 01109 Dresden (DE)

G01D 5/20 **EN E-1687250** 2024 05 15 **4113069**
 (86) JP20007582 2020 02 26 2020922332
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
 Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR RESOLVERANOMALIEN
 (72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Hiroko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric
 Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/48 **EN E-1687251** 2024 05 15 **4063801**
 (86) 2022 03 22 2022163491
 (73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
 (54) WELLENLEITER FÜR EINEN
 AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEITSKOMPENSIERTEN
 POSITIONSMESSE MAGNETSENSOR
 (30) US 2021 03 22 202117208053
 (72) Fesshaie, Efreem, Chicago, 60631 (US)
 (72) Kabisius, Paulius, Chicago, 60631 (US)

G01D 11/30 **DE E-1687252** 2024 05 15 **4088090**
 (86) EP20087054 2020 12 18 2020829927
 (73) Edelstahl Maurer AG, 4147 Aesch, Weidenstrasse 4 (CH)
 (54) STUTZENANORDNUNG UND PROZESSBEHÄLTER
 (30) CH 2019 12 19 16682019
 (72) MAURER, Emanuel, 4147 Aesch, c/o Edelstahl Maurer AG Weidenstrasse 4
 (CH)

G01F 1/00 **EN E-1687253** 2024 05 15 **3805711**
 (86) JP19020898 2019 05 27 2019811418
 (73) ENEOS CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-
 chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE EINES DURCHFLUSSMESSERS IN
 EINER MESSMASCHINE UND WASSERSTOFFBEFÜLLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 30 2018103710
 (72) TEZUKA, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, ENEOS Corporation 1-2,
 Otemachi 1-chome (JP)
 (72) REMBUTSU, Tatsuya, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0082, Tokico System
 Solutions, Ltd. Shizuoka Works 13 Tanyou (JP)
 (72) SAKAMOTO, Koki, Kakegawa-shi, Shizuoka 436-0082, Tokico System
 Solutions, Ltd. Shizuoka Works 13 Tanyou (JP)

G01F 3/06 **EN E-1687254** 2024 05 15 **3908809**
 (86) CA19051828 2019 12 17 2019908304
 (73) Romet Limited, Mississauga, ON L4W 2S5, 5030 Timberlea Blvd. (CA)
 (54) MAGNETISCHE SENSORANORDNUNG FÜR DREHGASZÄHLER
 (30) US 2019 01 08 201962789610 P
 (72) WANG, Xinmin, Mississauga, Ontario L5M 4W7, 1758 Willow Way (CA)
 (72) LEZHONG, Lin, Mississauga, Ontario L4Z 3W9, 5448 Byford Place (CA)
 (72) SMICH, Andrew, Mississauga, Ontario L5R 1M4 (CA)

G01F 11/34 **DE E-1687255** 2024 05 15 **4036530**
 (86) 2022 01 21 2022152717
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG EINES PULVERS, INSBESONDERE
 EINES PULVERFÖRMIGEN PHARMAZEUTIKUMS
 (30) DE 2021 01 27 102021101833
 (72) Wagner, Bernhard, 73614 Schorndorf (DE)
 (72) Brinz, Thomas, 73266 Bissingen an der Teck (DE)

G01H 1/00 **EN E-1687256** 2024 05 15 **3444576**
 (86) 2018 08 10 2018188411
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc
 Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SCHÄDEN IN
 DREHMASCHINEN
 (30) US 2017 08 16 201715678238
 (72) POTTER, Joshua Jeffrey, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (72) CANARY, Jeremy Charles, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

G01J 1/42 **EN E-1687257** 2024 05 15 **3688422**
 (86) US18052669 2018 09 25 2018783315
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VERBUNDENE EPITAKTISCHE OPTISCHE ABTASTSYSTEME
 (30) US 2017 09 29 201762566027 P
 (72) BISMUTO, Alfredo, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 93-4HWT
 (US)
 (72) SIMON, David I., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 93-4HWT
 (US)
 (72) PELC, Jason, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way MS: 93-4HWT (US)

G01K 1/08 **EN E-1687258** 2024 05 15 **3833947**
 (86) US19037455 2019 06 17 2019735057
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) THERMOSCHUTZROHR MIT PRIMÄRDICHTUNGSVERIFIZIERUNG
 (30) US 2018 09 20 201816136716
 (72) BERGQUIST, Donald Gary, Burnsville, Minnesota 55337, 318 River Woods Lane (US)

G01L 3/10 **EN E-1687259** 2024 05 15 **3842777**
 (86) KR19010682 2019 08 22 2019851435
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MESSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 08 23 20180098735
 (30) KR 2018 08 23 20180098776
 (72) WOO, Myung Chul, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, (KR)
 (72) KIM, Sung Min, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, (KR)

G01L 3/10 **EN E-1687260** 2024 05 15 **3825671**
 (86) KR18014185 2018 11 19 2018926955
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) DREHMOMENTMESSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 07 16 20180082565
 (72) BYUN, Sung Wook, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro, (KR)

G01L 5/00 **EN E-1687261** 2024 05 15 **3712584**
 (86) 2020 03 18 2020163869
 (73) Nvidia Corporation, Santa Clara, CA 95051, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (54) KRAFTSCHÄTZUNG MITTELS TIEFENLERNEN
 (30) US 2019 03 19 201916358485
 (72) Birchfield, Stan, Santa Clara, CA, 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) Boots, Byron, Santa Clara, CA, 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) Fox, Dieter, Santa Clara, CA, 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) Handa, Ankur, Santa Clara, CA, 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) Ratliff, Nathan, Santa Clara, CA, 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) Sundaralingam, Balakumar, Santa Clara, CA, 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)
 (72) Lambert, Alexander, Santa Clara, CA, 95051, c/o NVIDIA Corporation, 2788 San Tomas Expressway (US)

G01M 1/10 **EN E-1687262** 2024 05 15 **3526569**
 (86) US17056988 2017 10 17 2017862064
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) WERKSTÜCKMOMENT EINES TRÄGHEITSIDENTIFIKATIONSSYSTEMS
 (30) US 2016 10 17 201662409317 P
 (30) US 2017 01 16 201715406944
 (72) VULCANO, Anthony R., Vail Arizona 85641, 85 E Forrest Feezor St. (US)
 (72) HOLYOAK, Vonn L., Vail Arizona 85641, 13607 E Mooncloud Way (US)
 (72) MOOSMAN, Bryan R., Tucson Arizona 85756, 6467 E Garden Stone DR (US)

G01M 3/28 **DE E-1687263** 2024 05 15 **3918296**
 (86) EP19051959 2019 01 28 2019702079
 (73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER LECKAGE IN EINEM LEITUNGSSYSTEM UND STEUERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) ORBIST, Roland, 7412 Scharans, Linda 2 (CH)

G01M 3/40 **EN E-1687264** 2024 05 15 **3411685**
 (86) US16056976 2016 10 14 2016889637
 (73) Packaging Technologies & Inspection LLC, Hawthorne, NY 10532, 8 Skyline Dr. (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-HOCHSPANNUNGSLECKS
 (30) US 2016 02 01 201662289579 P
 (30) US 2016 04 04 201662317873 P
 (72) STAUFFER, Oliver, Tuckahoe, New York 10707, 1 Scarsdale Road (US)
 (72) STAUFFER, Charles, Berkeley, California 94702, 2752 Mathews Street (US)
 (72) WOLF, Heinz, Hacktettstown, New Jersey 07840, 174 River Road (US)
 (72) BEKHTUR, Undrakh, Eastchester, New York 10707, 1 Park Avenue (US)

G01M 5/00 **DE E-1687265** 2024 05 15 **4200587**
 (86) EP21073011 2021 08 19 2021766433
 (73) WAGNER, Knut, 14770 Brandenburg an der Havel, Ratsweg 7 (DE)
 (54) VERFAHREN UND FLUGGERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON BETRIEBSZUSTÄNDEN UND ZUR ERMITTLUNG VON AUSFALLWAHRSCHEINLICHKEITEN VON STROMFÜHRENDE LEITUNGSSYSTEMEN
 (30) DE 2020 08 20 102020210622
 (72) WAGNER, Knut, 14770 Brandenburg an der Havel, Ratsweg 7 (DE)

G01M 17/04 **EN E-1687266** 2024 05 15 **4211437**
 (86) IB21058091 2021 09 06 2021783043
 (73) PDT Engineering BVBA, 9070 Destelbergen, Schaessestraat 38 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON SPIELVORGÄNGEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
 (30) BE 2020 09 07 202005613
 (72) LAMBRECHT, Johan, 9968 Bassevelde (BE)
 (72) LAMBRECHT, Willy, 9070 Destelbergen (BE)

G01N 1/30 **EN E-1687267** 2024 05 15 **3914892**
 (86) IB20050555 2020 01 24 2020704771
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (73) Scuola Normale Superiore, 56126 Pisa, Piazza dei Cavalieri 7 (IT)
 (54) KONTRASTLÖSUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN DURCH ELEKTRONEN- ODER KORRELATIVE MIKROSKOPIE
 (30) IT 2019 01 25 201900001117
 (72) CAPPELLO, Valentina, 61032 Fano (Pesaro-Urbino), Via Dolomiti 16 F/7 (IT)
 (72) SIGNORE, Giovanni, 56124 Pisa, Via Liguria 4 (IT)
 (72) DI PIETRO, Sebastiano, 56124 Pisa, Via Umbria 11 (IT)
 (72) SANTI, Melissa, 58024 Massa Marittima (Grosseto), Via Ugo la Malfa 36 (IT)
 (72) MOSCARDINI, Aldo, 55020 Fosciandora (Lucca), Via Roma (IT)
 (72) GEMMI, Mauro, 56126 Pisa, Via Roma 33 (IT)

G01N 1/31 **EN E-1687268** 2024 05 15 **4095509**
 (86) 2014 12 08 2022184468
 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTE HISTOLOGISCHE VERARBEITUNG BIOLOGISCHER PROBEN UND ENTSPRECHENDE TECHNOLOGIE
 (30) US 2013 12 13 201361916125 P
 (30) US 2013 12 13 201361916111 P
 (30) US 2013 12 13 201361916127 P
 (30) US 2013 12 13 201361916120 P
 (72) Capps, Kayla, Tucson, 85704 (US)
 (72) Groll, Henning, Tucson, 85737 (US)
 (72) Kram, Brian Howard, Tucson, 85739 (US)
 (72) Mette, Matthew, Marana, 85653 (US)
 (72) Mousavi, Ali, Oro Valley, 85737 (US)
 (72) O'Connor, Daniel, Tucson, 85741 (US)
 (72) Paluszcyk, Troy, Scottsdale, 85259 (US)
 (72) Randall, Benjamin, Oro Valley, 85737 (US)
 (72) Stumpe, Ken, Overland Park, 66207 (US)
 (72) Tse, Christine, San Diego, 92127 (US)
 (72) Ward, Glen, Marana, 85658 (US)

G01N 11/14 **EN E-1687269** 2024 05 15 **3894830**
 (86) EP19084507 2019 12 10 2019813890
 (73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
 (54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER VISKOSEN POLYMERMASSE
 (30) NL 2018 12 14 2022209
 (72) UPHUS, Reinhard, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) CHEA, Peng, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)
 (72) REGTERSCHOT, Martinus, 8161 RK EPE, c/o VMI Holland B.V. Gelriaweg 16 (NL)

G01N 15/02 **EN E-1687270** 2024 05 15 **4012378**
 (86) 2021 12 13 2021214167
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) TERAHERTZ-VERSTÄRKTE FREMDKÖRPERUNTERSCHIEDUNG FÜR EINEN OPTISCHEN PARTIKELSENSOR
 (30) US 2020 12 11 202017119192
 (72) LINCOLN, David L., Cromwell, 06416 (US)
 (72) CASTILLO-GARZA, Jose-Rodrigo, West Hartford, 06117 (US)

G01N 15/06 **EN E-1687271** 2024 05 15 **3865848**
 (86) 2021 02 10 2021156433
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) FLUIDZUSAMMENSETZUNGSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 02 14 202016790918
 (72) MYERS, Ronald W., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SPELDRICH, Jamie W., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SORENSON, Richard Charles, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) BROWN, Andy Walker, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G01N 15/08 **EN E-1687272** 2024 05 15 **4176242**
 (86) IB21055693 2021 06 25 2021734526
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) TESTKAMMERVORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON FILTERMEDIEN
 (30) EP 2020 07 02 20183697
 (72) HOENG, Julia, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) KUCZAJ, Arkadiusz, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) SANDOZ, Antonin, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) STEINER, Sandro, 2000 Neuchâtel (CH)

G01N 15/08 **EN E-1687273** 2024 05 15 **3867622**
 (86) CA19051395 2019 09 30 2019873472
 (73) Hortau Inc., Lévis, Québec G7A 2N1, 966 Chemin Olivier Suite 450 (CA)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PARAMETER
 EINES PORÖSEN MEDIUMS
 (30) US 2018 10 19 201862747917 P
 (72) PERIARD LARRIVEE, Yann, Saint-Luc-de-Bellechasse, Québec G0R 1L0,
 126 Chemin Saint-Abdon (CA)
 (72) DUVAL, Marcellin, Québec, Québec G3K 0E5, 1265, rue de l'Étrave (CA)
 (72) PELLETIER, Vincent, Sainte-Henédine, Québec G0S 2R0, 47 route Langevin
 (CA)

G01N 15/14 **DE E-1687274** 2024 05 15 **4168772**
 (86) EP21066231 2021 06 16 2021734099
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM AUSWERTEN EINES
 LUMINESZENZSIGNALS IN EINEM ANALYSEGERÄT ZUM ANALYSIEREN EINER
 PROBE BIOLOGISCHEN MATERIALS UND ANALYSEGERÄT ZUM
 ANALYSIEREN EINER PROBE BIOLOGISCHEN MATERIALS
 (30) DE 2020 06 18 102020207587
 (72) SEGUINE, Timothy Joseph, 73655 Pluederhausen (DE)
 (72) NOLL, Stefan, 71034 Boeblingen (DE)
 (72) DOERR, Aaron, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01N 21/05 **EN E-1687275** 2024 05 15 **3615915**
 (86) EP18060979 2018 04 27 2018720617
 (73) Pharmafluidics NV, 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 82 (BE)
 (54) SEITLICHE ERKENNUNG VON FLUIDEIGENSCHAFTEN
 (30) EP 2017 04 27 17168557
 (72) JACOBS, Paul, 9160 Lokeren, Naastveldstraat 66 (BE)
 (72) DE MALSCHE, Wim, 2600 Berchem, Callensstraat 18 (BE)

G01N 21/27 **EN E-1687276** 2024 05 15 **3575775**
 (86) 2019 05 28 2019176912
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku,
 Kyoto-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER KALIBRIERUNGSKURVE ZUR
 ARZNEIMITTELANALYSE
 (30) JP 2018 05 29 2018102139
 (72) ISO, Eishi, Kyoto 601-8305, c/o HORIBA Techno Service Co., Ltd. 2,
 Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi (JP)
 (72) KASHIWAGI, Shinsuke, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-
 cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi (JP)

G01N 21/33 **EN E-1687277** 2024 05 15 **3586105**
 (86) IB18000246 2018 02 23 2018757100
 (73) Ryskens Ltd., 69494-03 Tel Aviv, 3 Rekanaty St. (23) (IL)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
 ANALYTEN
 (30) US 2017 02 23 201762462556 P
 (72) COLVIN, Arthur, E., Jr., Mt. Airy MD 21771, 4155 Baltimore National Pike
 (US)

G01N 21/84 **FR E-1687278** 2024 05 15 **3809119**
 (86) 2020 10 05 2020200123
 (73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM SE, 69007 Lyon, 19, boulevard Jules
 Carteret (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT
 EINER BESCHICHTUNG
 (30) FR 2019 10 15 1911500
 (72) DUEHR, Sascha, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A
 l'attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) CLAUSS, Fabien, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A
 l'attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
 (72) MINDERLEIN, Marco, 01150 Sainte-Julie, Plastic Omnium - Sigmatech A
 l'attention du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

G01N 21/84 **EN E-1687279** 2024 05 15 **2781910**
 (86) 2013 03 21 2013160491
 (73) MICRODISCOVERY GMBH, 10405 Berlin, Marienburger Strasse 1 (DE)
 (54) Tragbares Lesemodul, tragbares Lesegerät und Verfahren zur quantitativen
 Analyse eines Assays
 (72) Beule, Dieter, 10437 Berlin, Cantianstrasse 1 (DE)
 (72) Schuchhardt, Johannes, 14169 Berlin, Waltraudstrasse 16 (DE)
 (72) Malik, Arif, 10407 Berlin, Am Schweitzer Garten 20 (DE)

G01N 21/87 **EN E-1687280** 2024 05 15 **3759471**
 (86) AU19050182 2019 03 04 2019760951
 (73) The Australian National University, Acton, ACT 2601, Technology Transfer
 Office X-005 Chidders St Lv6 (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ORTES VON
 ARTEFAKTEN UND/ODER EINSCHLÜSSEN IN EINEM EDELSTEIN, EINEM
 MINERAL ODER EINER PROBE DAVON
 (30) AU 2018 03 02 2018900677
 (72) FLEDDERMANN, Roland, Bruce, Australian Capital Territory 2617, 8/21
 Braybrooke Street (AU)
 (72) CHOW, Jong Hann, Bonner, Australian Capital Territory 2914, 29 Eugene
 Vincent Street (AU)
 (72) SHEPPARD, Adrian Paul, Fisher, Australian Capital Territory 2611, 21
 Ardlethan Street (AU)
 (72) SENDEN, Timothy John, Acton, Australian Capital Territory 2601, c/o The
 Australian National University Innovation ANU - Technology Transfer Office, Level 6
 121 Marcus Clarke Street (AU)
 (72) LATHAM, Shane Jamie, Griffith, Australian Capital Territory 2603, 42
 Carstensz Street (AU)
 (72) HUANG, Keshu, Turner, Australian Capital Territory 2612, 99/77 Northbourne
 Avenue (AU)

G01N 21/88 **DE E-1687281** 2024 05 15 **3374760**
 (86) EP16076539 2016 11 03 2016793809
 (73) PROTECHNA Herbst GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 9
 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER
 LAUFENDEN WARENBAHN
 (30) DE 2015 11 11 102015119444
 (72) KLEINDORP, Markus, 72297 Seewald, Eichenweg 11 (DE)
 (72) BETHKE, Thomas, 85521 Otobrunn, Virchowstrasse 16 (DE)
 (72) GRAF, Norbert, 85457 Wörth, Breitötting 3a (DE)
 (72) VARGA, Gabor, 82008 Unterhaching, Max-Planck-Strasse 4a (DE)

G01N 21/88 **EN E-1687282** 2024 05 15 **3396358**
 (86) JP16083190 2016 11 09 2016878176
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-
 ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND
 INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 12 25 2015254975
 (72) KARUBE, Mikihiko, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3, Akasaka
 9-chome Minato-ku (JP)

G01N 21/88 **DE E-1687283** 2024 05 15 **3696537**
 (86) 2019 02 15 2019157558
 (73) SXT Retina Lab GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstr. 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHADENSERKENNUNG AN
 EINEM FAHRENDEN FAHRZEUG
 (72) Freiherr von Finck, Kasimir Clemens Patrick, 82049 München, Zugspitzstr. 1
 (DE)

G01N 21/89 **EN E-1687284** 2024 05 15 **3523634**
 (86) EP17075028 2017 10 03 2017778267
 (73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der
 Grintenstraat 10 (NL)
 (54) FEHLERERKENNUNG FÜR DRUCKMEDIEN
 (30) EP 2016 10 06 16192512
 (72) JANSSEN, Cornelius M.F., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)
 (72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

G01N 21/90 **EN E-1687285** 2024 05 15 **3855174**
 (86) 2020 01 23 2020153330
 (73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
 (54) DETEKTION UND CHARAKTERISIERUNG VON DEFECTEN IN
 PHARMAZEUTISCHEN ZYLINDRISCHEN BEHÄLTERN
 (72) Willmes, Daniel, 8585 Langgrickenbach, Mattwilerstraße 4 (CH)

G01N 23/04 **DE E-1687286** 2024 05 15 **3060903**
 (86) EP14002841 2014 10 21 2014789792
 (73) Comet Xylon GmbH, 22419 Hamburg, Essener Bogen 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ROTIEREN EINES PRÜFOBJEKTS MITTELS EINES
 RÖNTGENPRÜFSYSTEMS
 (30) DE 2013 10 21 102013017462
 (72) MECKE, Andreas, 22885 Barsbüttel, Rähnwischredder 2 (DE)
 (72) SPALDING, Jan, 25462 Rellingen, Hohle Straße 5d (DE)
 (72) KLEIN, Axel, 22175 Hamburg, Braamheide 31 (DE)

G01N 25/18	EN E-1687287	2024 05 15	3757559	G01N 30/96	EN E-1687294	2024 05 15	2895851
(86) JP19006438	2019 02 21	2019757737		(86) US13059168	2013 09 11	2013766189	
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)				(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 445 Lakeside Dr. (US)			
(73) Yamato Scientific Co. Ltd., Tokyo 103-0023, 2-2-2, Nihonbashi-honcho Chuo-ku (JP)				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRKOMponentENTIGEN ELUENTS			
(54) CHIP ZUR BEWERTUNG EINES SUBSTRATS UND SUBSTRATSBEWERTUNGSVORRICHTUNG				(30) US 2012 09 12 201213611631			
(30) JP 2018 02 22 2018029795				(72) LIU, Yan, Palo Alto, CA 94303, 966 Elsinore Drive (US)			
(72) SUGANUMA, Katsuaki, Suita-shi, Osaka 565-0871, OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)				(72) JANDIK, Petr, Los Gatos, CA 95032, 428 Los Gatos Almaden Road (US)			
(72) NAGAO, Shijo, Suita-shi, Osaka 565-0871, OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)				(72) POHL, Christopher, A., Union City, CA 94587-5150, 32572 Monterey Court (US)			
(72) SHIMOYAMA, Akio, Suita-shi, Osaka 565-0871, OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)				G01N 33/00	EN E-1687295	2024 05 15	3620789
(72) KIM, Dongjin, Suita-shi, Osaka 565-0871, OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)				(86) CN18085077	2018 04 28	2018795036	
(72) TAKESHITA, Kazutaka, Tokyo 135-0047, YAMATO SCIENTIFIC CO., LTD. 2-11-6, Tomioka Koto-ku (JP)				(73) Zhengzhou Tobacco Research Institute of CNTC, Zhengzhou, Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech Zone (CN)			
(72) WAKASUGI Naoki, Tokyo 135-0047, YAMATO SCIENTIFIC CO., LTD. 2-11-6, Tomioka Koto-ku (JP)				(73) Hefei Institute Of Physical Science, Chinese Academy of Sciences, Hefei, Anhui 230088, No.2221 Changjiang West Road (CN)			
G01N 27/327	EN E-1687288	2024 05 15	3926339	(73) China Tobacco Jiangxi Industrial Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)			
(86)	2011 10 01	2021180905		(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER TENDEZ DES FALLENS EINES ZIGARETTENKOPFES AUF BASIS DER SIMULATION VON EIGENSCHAFTEN DES MENSCHLICHEN VERHALTENS BEIM ABASCHEN EINER ZIGARETTE			
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)				(30) CN 2017 05 03 201710302981			
(54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR MIT SYMMETRISCH ANGEORDNETEN ANALYTERFASSUNGSBEREICHEN				(72) Li, Bin, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech Zone (CN)			
(30) US 2010 10 08 90107810				(72) ZHANG, Yi, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)			
(72) Harvey, Buck, Indianapolis, 46256 (US)				(72) SANG, Yaoshuo, Hefei Anhui 230088, No.2221 Changjiang West Road (CN)			
(72) Lica, Georgeta, Indianapolis, 46250 (US)				(72) ZHANG, Mingjian, Zhengzhou Henan 450001, No.2 Fengyang Street High-Tech Zone (CN)			
(72) Koelker, Karl-Heinz, 67269 Gruenstadt (DE)				(72) HONG, Liu, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)			
(72) Rieger, Ewald, 67240 Bobenheim-Roxheim (DE)				(72) LI, Zhigang, Hefei Anhui 230088, No.2221 Changjiang West Road (CN)			
G01N 27/38	FR E-1687289	2024 05 15	4202083	(72) XU, Bingyang, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)			
(86)	2022 12 19	2022214505		(72) XU, Zhenyu, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)			
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bât le Ponant 25 rue Leblanc (FR)				(72) TANG, Xiaoling, Nanchang Jiangxi 330096, Jinsheng Industrial and Technological Park High-Tech Zone (CN)			
(54) HERSTELLUNG UND AKTIVIERUNG VON ELEKTRODEN AUF BASIS VON AMORPHEM DLC DURCH ELEKTROCHEMISCHE BEHANDLUNG				(72) LIU, Yong, Hefei Anhui 230088, No.2221 Changjiang West Road (CN)			
(30) FR 2021 12 22 2114238				G01N 33/00	EN E-1687296	2024 05 15	3412136
(72) THOMAS, Yohann, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)				(86) CN17072748	2017 01 26	2017746958	
(72) ZOUAOU, Fares, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)				(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)			
G01N 27/447	EN E-1687290	2024 05 15	3180724	(54) SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(86) US15045371	2015 08 14	2015762808		(30) CN 2016 02 03 201610076150			
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)				(30) CN 2016 03 30 201620260436 U			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG KLEINER VARIANTEN IN EINER PROBE GENETISCHEN MATERIALS				(30) CN 2016 04 07 201610214095			
(30) US 2014 08 15 201462038161 P				(30) CN 2016 06 15 201610423176			
(30) US 2014 12 15 201462092135 P				(72) DONG, Yongming, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)			
(30) US 2015 02 25 201562120766 P				(72) LIU, Fangshi, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)			
(72) LEONG, Harrison, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)				(72) GAO, Zhendong, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)			
(72) SCHREIBER, Edgar, Carlsbad, California 92008, 5823 Newton Drive (US)				(72) TAN, Yiyun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)			
G01N 27/82	EN E-1687291	2024 05 15	3058360	G01N 33/28	EN E-1687297	2024 05 15	3870971
(86) GB14053080	2014 10 14	2014795853		(86) GB19053004	2019 10 22	2019794238	
(73) Advanced Engineering Solutions Ltd., Cramlington Northumberland NE23 9WF, South Nelson Road South Nelson Industrial Estate (GB)				(73) Icon Scientific Limited, Bath BA2 8SF, Unit 8, The Industrial Quarter, Bath Business Park, (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER ROHRLEITUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON ABGELEITETEN CETANZAHLEN			
(30) GB 2013 10 14 201318096				(30) GB 2018 10 22 201817170			
(72) WAYMAN, Malcolm, Cramlington Northumberland NE23 9WF, c/o Advanced Engineering Solutions Ltd. South Nelson Road South Nelson Industrial Estate (GB)				(72) FOGARTY, Kevin, Bath BA2 8SF, c/o Icon Scientific Limited Unit 8, The Industrial Quarter, Bath Business Park (GB)			
(72) TREECE, Richard, Cramlington Northumberland NE23 9WF, c/o Advanced Engineering Solutions Ltd. South Nelson Road South Nelson Industrial Estate (GB)				(72) THOMPSON, David, Bath BA2 8SF, c/o Icon Scientific Limited Unit 8, The Industrial Quarter Bath Business Park (GB)			
G01N 29/24	EN E-1687292	2024 05 15	3586121	(72) BEAUCHAMP, Noel, Bath BA2 8SF, c/o Icon Scientific Limited Unit 8, The Industrial Quarter Bath Business Park (GB)			
(86) US18016392	2018 02 01	2018758106		G01N 33/28	DE E-1687298	2024 05 15	3847456
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)				(86) EP19073589	2019 09 04	2019762977	
(54) ULTRASCHALLSONDENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG				(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)			
(30) US 2017 02 24 201715441787				(54) ANALYSE EINES IN EINEM ISOLIERMEDIUM EINES HOCHSPANNUNGSGERÄTS GELÖSTEN GASES			
(72) KROHN, Matthew, Harvey, Reedsville, PA 17084, 339 Park Drive (US)				(30) DE 2018 09 05 102018121647			
(72) RUNTE, Sven, 41515 Grevenbroich, Stadtparkinsel 27 (DE)				(72) KLINKERT, Marcell, 55118 Mainz, Kaiser-Wilhelm-Ring 59 (DE)			
(72) BROMBERG, Vadim, Niskayuna, NY 12309, 45 Victoria Court (US)				(72) RUOFF, Patrick, 76131 Karlsruhe, Ludwig-Erhard-Allee 12 (DE)			
(72) CHAN, Kwok, Pong, Niskayuna, NY 12309, 1075 Nicholas Avenue (US)				G01N 33/48	EN E-1687299	2024 05 15	3472611
(72) FISENI, Alexander, Felix, 50674 Kohn, Kyffhauserstrasse 8 (DE)				(86) IT17000119	2017 06 16	2017755261	
(72) PATEL, Mihirkumar, Pravinbhai, Vadodara 390 011 Gujarat, 9 Saptak Bungalows Near Darbar Crossing Manjalpur (IN)				(73) Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, 00165 Roma, Piazza S.Onofrio 4 (IT)			
G01N 30/84	EN E-1687293	2024 05 15	3457128	(54) METHODISCHE METHODE ZUR IN-VITRO-DIAGNOSTIK VON DYSBIOSE			
(86)	2018 09 06	2018193043		(30) IT 2016 06 16 UA20164448			
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)				(72) PUTIGNANI, Lorenza, 00165 Roma, c/o Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Piazza S. Onofrio 4 (IT)			
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard (US)				(72) DEL CHIERICO, Federica, 00165 Roma, c/o Ospedale Pediatrico Bambino Gesù Piazza S. Onofrio 4 (IT)			
(54) ISOTOPENVERHÄLTNISSPEKTROMETRIE							
(30) US 2017 09 07 201715697612							
(72) EILER, John, Sierra Madre, CA California 91024, 702 Manzanita Avenue (US)							
(72) GRIEP-RAMING, Jens, 27777 Gandersheim, Hinter der Wallhecke 61 (DE)							

G01N 33/483 **EN E-1687300** 2024 05 15 **3588085**
 (86) 2018 06 25 2018179541
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Katholieke Universiteit Leuven, KU Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
 (72) BRAEKEN, Dries, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) REUMERS, Veerle, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) ANDREI, Alexandru, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) FIRRINCIELLI, Andrea, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) PAUWELYN, Thomas, 3001 Leuven, IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G01N 33/543 **EN E-1687301** 2024 05 15 **3903103**
 (86) US19068801 2019 12 27 2019839791
 (73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) DIREKTE DETEKTION VON EINZELMOLEKÜLEN AUF MIKROPARTIKELN
 (30) US 2018 12 28 201862785798 P
 (30) US 2018 12 28 201862785796 P
 (72) RUAN, Qiaoqiao, Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) MACDONALD, Patrick J., Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) SWIFT, Kerry M., Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) TETIN, Sergey Y., Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) CALFIN, Brenda, Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) LIN, Zhen, Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) HAACK, Richard, Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) POPE, Mark R., Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) PROSTKO, John, Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) QIU, Xiaoxing, Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)
 (72) BOGDAN, M. Felicia, Abbott Park, Illinois 60064, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1687302** 2024 05 15 **3149473**
 (86) US15032623 2015 05 27 2015800012
 (73) Georgetown University, Washington, DC 20057, 37th & O Streets, N.W. (US)
 (73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Avenue Box 673 (US)
 (54) STOFFWECHSELBIOMARKER FÜR GEDÄCHTNISCHWUND
 (30) US 2014 05 27 201462003367 P
 (72) FIANDACA, Massimo S., Millersville Maryland 21108, 402 Wildberry Court (US)
 (72) MAPSTONE, Mark E., Pittsford New York 14534, 69 Van Voorhis Road (US)
 (72) FEDEROFF, Howard J., Bethesda Maryland 20817, 6513 Kenhill Road (US)
 (72) ZHONG, Xiaogang, College Park Maryland 20740, 6014 Westchester Park Drive Apt. 202 (US)
 (72) CHEEMA, Amrita K., Potomac Maryland 20854, 8143 Inverness Ridge Road (US)

G01N 33/68 **EN E-1687303** 2024 05 15 **3589958**
 (86) IB18051245 2018 02 27 2018713009
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON INTAKTEN PROTEINEN, ANTIKÖRPERN, ANTIKÖRPER-UNTEREINHEITEN UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN
 (30) US 2017 02 28 201762464682 P
 (72) ROMAN, Gregory, T., North Scituate, Rhode Island 02857, 563 Trimtown Road (US)
 (72) MURPHY, James, P., Franklin, Massachusetts 02038, 3 Sarah Lane (US)

G01N 35/00 **EN E-1687304** 2024 05 15 **3968028**
 (86) 2020 09 15 2020306034
 (73) Bio-Rad Europe GmbH, 4051 Basel, Holbeinstrasse 75 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HANDHABUNG EINER PROBE
 (72) BERNAY, Sébastien, 4051 Basel (CH)
 (72) BARNAY, Thomas, 4051 Basel (CH)
 (72) FAURE-VIDAL Anais, 4051 Basel (CH)

G01N 35/00 **EN E-1687305** 2024 05 15 **3655758**
 (86) US18042341 2018 07 16 2018836041
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) STREULICHTKOMPENSATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER PROBE
 (30) US 2017 07 19 201762534645 P
 (72) WISSMANN, Patrick, 81677 Munich, Einsteinstrasse 179 (DE)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 35/00 **EN E-1687306** 2024 05 15 **3625538**
 (86) US18062659 2018 11 27 2018881143
 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (54) TRÄGERGESTELLBESTIMMUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 11 27 201762591103 P
 (72) NEWBERG, Nicholas, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)
 (72) DJELOSEVIC, Prentash, Vista, California 92081, 1360 Park Center Drive (US)

G01P 5/24 **EN E-1687307** 2024 05 15 **3740763**
 (86) US18065629 2018 12 14 2018900601
 (73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LUFTSTROMS DURCH EINEN SPIRALFÖRDERER
 (30) US 2018 01 19 201862619235 P
 (72) MURRAY, William S., New Orleans, Louisiana 70115, 1516 Soniat Street (US)
 (72) BOGLE, David W., Louisiana 70438 (US)

G01Q 30/20 **EN E-1687308** 2024 05 15 **3030912**
 (86) EP14066904 2014 08 06 2014758793
 (73) Universität Basel, 4003 Basel, Vizerektorat Forschung Petersgraben 35 (CH)
 (54) PROBENHALTER, INSBESONDERE FÜR EIN AFM
 (30) EP 2013 08 06 13179454
 (72) LOPARIC, Marko, CH-4056 Basel, Bernoullistrasse 4 (CH)

G01R 1/067 **EN E-1687309** 2024 05 15 **3995836**
 (86) 2020 11 05 2020382960
 (73) Universidad Carlos III de Madrid, 28903 Getafe, C/ Madrid 126 (ES)
 (54) ULTRA-BREITBANDIGE VERBINDUNGSANORDNUNG
 (72) CARPINTERO DEL BARRIO, Guillermo, 28903 GETAFE (Madrid) (ES)
 (72) RIVERA LAVADO, Alejandro, 28903 GETAFE (Madrid) (ES)
 (72) GARCÍA MUÑOZ, Luis Enrique, 28903 GETAFE (Madrid) (ES)
 (72) ALI, Muhsin, GETAFE (Madrid) GETAFE (Madrid) (ES)

G01R 1/07 **EN E-1687310** 2024 05 15 **3724668**
 (86) US18064864 2018 12 11 2018887260
 (73) Micatu Inc., Horseheads, NY 14845, 202 1st Center 315 Daniel Zenker Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHE FELDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2017 12 11 201762597186 P
 (72) KENNEDY, James, Corning, NY 14830, 2824 Northwood Circle (US)
 (72) PRADHAN, Atul, Pittsford, NY 14534, 3 Post Side Lane (US)
 (72) OSHETSKI, Michael, Horseheads, NY 14845, 19 Robert Drive (US)
 (72) LARATTA, William, 75005 Paris, 39 Rue Poliveau (FR)

G01R 15/18 **EN E-1687311** 2024 05 15 **3761042**
 (86) JP18007623 2018 02 28 2018908082
 (73) Iwatsu Electric Co., Ltd., Tokyo 168-8501, 1-7-41, Kugayama Sugunami-ku (JP)
 (54) ROGOWSKI-SPULE UND STROMMESSVORRICHTUNG DAMIT
 (72) DEGAWA, Sakae, Tokyo 168-8501, c/o Iwatsu Electric Co., Ltd., 7-41, Kugayama 1- chome, Sugunami-ku (JP)
 (72) ICHINOSE, Takahito, Tokyo 168-8501, c/o Iwatsu Electric Co., Ltd., 7-41, Kugayama 1- chome, Sugunami-ku (JP)

G01R 15/18 **EN E-1687312** 2024 05 15 **3988945**
 (86) 2021 09 08 2021195640
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES GLEICHSTROMLICHTBOGENS UND STRINGWECHSELRICHTER
 (30) CN 2020 10 21 202011131658
 (72) Hou, Peng, Hefei, Anhui 230088 (CN)
 (72) Zhou, Yinyin, Hefei, Anhui 230088 (CN)
 (72) Zhu, Wanping, Hefei, Anhui 230088 (CN)

G01R 19/02 **DE E-1687313** 2024 05 15 **3963343**
 (86) EP20070854 2020 07 23 2020746180
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EFFEKTIVWERTES DES PHASENSTROMS EINES STROMRICHTERS
 (30) DE 2019 08 13 102019121776
 (72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, Johann-Andreas-Stutz-Str. 4 (DE)
 (72) WIEDMANN, Georg, 74595 Langenburg (DE)

G01R 21/00 **EN E-1687314** 2024 05 15 **3589962**
 (86) GB18050516 2018 02 28 2018709733
 (73) Green Running Limited, Bath BA1 1UD, Carpenter House Innovation Centre Broad Quay (GB)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GERÄTEBETRIEBSSIGNALEN
 (30) GB 2017 02 28 201703178
 (72) DAVIES, Peter Gareth, Bath BA1 1UD, Carpenter House Innovation Centre Broad Quay (GB)
 (72) SPITERI, Conrad, London EC3R 6HD, c/o Green Running Limited St Magnus House 3 Lower Thames Street (GB)

G01R 22/06 **FR E-1687315** 2024 05 15 **4220198**
 (86) 2023 01 20 2023152744
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN ZÄHLERS
 (30) FR 2022 01 27 2200719
 (72) TEBoulLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) NOIRET, Sébastien, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01R 27/26 **DE E-1687316** 2024 05 15 **3620802**
 (86) 2019 09 03 2019195040
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINE DETEKTION BEI EINEM TÜRGRIF F EINES FAHRZEUGES
 (30) DE 2018 09 04 102018121521
 (72) Gornik, Andreas, 58285 Gevelsberg, Körnerstraße 63 (DE)
 (72) Bextermöller, Hubert, 45468 Mülheim a.d.R., Gaußstraße 25a (DE)
 (72) Sieg, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwingstraße 17 (DE)
 (72) Peschl, Andreas, 42555 Velbert, Friedhofstraße 8 (DE)

G01R 29/10 **EN E-1687317** 2024 05 15 **3699612**
 (86) 2019 02 19 2019158095
 (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ZWEISTUFIGEN FUNKMESSVERFAHRENS SOWIE MESSANORDNUNG
 (72) Abadie, Vincent, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)
 (72) Harteneck, Moritz, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)
 (72) Anton, Juan-Angel, 81671 München, c/o Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG Mühlendorfstraße 15 (DE)

G01R 31/327 **DE E-1687318** 2024 05 15 **3857243**
 (86) EP19076310 2019 09 27 2019786483
 (73) Bosch Termotecnologia S.A., 3800-533 Aveiro, Estrada Nacional 16 Km.3,7 - Cacia (PT)
 (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES BIMETALLSCHALTERS
 (30) PT 2018 09 27 2018115043
 (72) MATOS DE OLIVEIRA, Elder, 3865-026 Estarreja, Rua do Ribeiro No. 40 - Canelas (PT)
 (72) MOURA, Tiago, 3800-740 Aveiro, Rua Fernando Pessoa, No 30, 5 Montes de Azurva (PT)
 (72) PEREIRA, Paulo, 3730-105 Vale de Cambra, Rua da Vinha no 30, Merlaes, Cepelos (PT)

G01R 31/327 **DE E-1687319** 2024 05 15 **3180627**
 (86) EP15068531 2015 08 12 2015756122
 (73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
 (54) PRÜFSYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS
 (30) AT 2014 08 12 505612014
 (72) KLAPPER, Ulrich, A-6830 Rankweil, Hartmannsgasse 17 (AT)

G01R 31/333 **EN E-1687320** 2024 05 15 **3315980**
 (86) JP16067736 2016 06 15 2016814236
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) PRÜFVERFAHREN FÜR EINEN GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER
 (30) JP 2015 06 26 2015128419
 (72) HASHIMOTO, Yuhei, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MIYAZAKI, Kensaku, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TANEDA, Takahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) OPPATA, Shogo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KUDO, Kietsu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Hiroshi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01R 31/34 **DE E-1687321** 2024 05 15 **3740772**
 (86) EP19050882 2019 01 15 2019701308
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM TEST VON BRÜCKEN EINER ENDSTUFE BEI DREHENDER MASCHINE
 (30) DE 2018 01 17 102018200717
 (72) SCHILLER, Uwe, 74372 Sersheim, Moerikestr. 6 (DE)
 (72) HIRY, Pascal, 71665 Vaihingen/Enz, Bahnhofstrasse 102 (DE)
 (72) KURFISS, Jochen, 75417 Lomersheim, Im Boden 7 (DE)

G01R 31/34 **DE E-1687322** 2024 05 15 **4154027**
 (86) EP21072634 2021 08 13 2021762465
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) MASCHINENZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
 (30) EP 2020 08 28 20193335
 (72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn (DE)

G01R 31/367 **EN E-1687323** 2024 05 15 **2980596**
 (86) 2015 07 24 2015178250
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINER BATTERIE, COMPUTERLESBARER DATENTRÄGER
 (30) KR 2014 07 30 20140097153
 (72) YOU, Kaewon, Gyeonggi-do 443-803, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) PARK, SangDo, Gyeonggi-do 443-803, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01R 31/382 **FR E-1687324** 2024 05 15 **3899562**
 (86) FR19053072 2019 12 15 2019845591
 (73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
 (54) SCHÄTZUNG DER SOH UND SCHÄTZUNG DES SOC EINES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS
 (30) FR 2018 12 17 1873112
 (72) LAURENT, Sébastien, 33700 Mérignac, 21 rue Galvani (FR)
 (72) BARRAILH, Gérard, 64360 Monein, 17 rue des glycines (FR)
 (72) LEGRAND, Nathalie, 33520 Bruges, 9 Avenue Périé (FR)
 (72) BUISSON, Emilie, 86000 POITIERS, 8 Rue de Vaudouzil (FR)
 (72) DIDELON, Rémi, 86700 PAYRE, 20 rue marcel Renault (FR)

G01R 31/3842 **EN E-1687325** 2024 05 15 **3889626**
 (86) 2021 02 12 2021156794
 (73) O2Micro, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3118 Patrick Henry Drive (US)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGS-CONTROLLER ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS
 (30) CN 2020 02 27 202010124840
 (72) Chou, Chih-Chung, Taipei City 105, 3F, No.1, Sec. 4, Nanjing E. Rd., Songshan Dist. (TW)
 (72) Li, Guoxing, Sunnyvale, CA 94089, 514 Salerno Terrace (US)
 (72) Wang, Hua-Yi, Taipei City 105, 3F, No.1, Sec. 4, Nanjing E. Rd., Songshan Dist. (TW)
 (72) Hsieh, Fu-Jen, Taipei City 105, 3F, No.1, Sec. 4, Nanjing E. Rd., Songshan Dist. (TW)
 (72) Chen, Lian, Wuhan, Floor 1, Building A6, Wuhan Best City, No.9, Huacheng Avenue, The East Lake High-tech Development Zone (CN)

G01R 33/035 **FR E-1687326** 2024 05 15 **3977148**
 (86) EP20064846 2020 05 28 2020729063
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
 (54) MAGNETFELDENSENSOR
 (30) FR 2019 05 28 1905629
 (72) CRETE, Denis, 91767 Palaiseau, C/O THALES RESEARCH & TECHNOLOGY 1, avenue Augustin Fresnel (FR)

G01R 33/38 **DE E-1687327** 2024 05 15 **3650879**
 (86) 2018 11 06 2018204577
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNG EINES MR-MAGNETEN ANHAND VON VIBRATIONEN
 (72) Dietz, Peter, 90762 Fürth, Rudolf-Breitscheid-Str. 37 (DE)
 (72) Krug, Andreas, 90762 Fürth, Pfisterstr. 12 (DE)
 (72) Ströhlein, Christopher, 90471 Nürnberg, Hans-Fallada-Str. 167 (DE)
 (72) Wicklow, Karsten, 96049 Bamberg, Robert-Koch-Str. 19 (DE)

G01S 5/02 **EN E-1687328** 2024 05 15 **3816651**
 (86) 2020 10 29 2020204697
 (73) Ridder Holding Harderwijk B.V., 3846 AX Harderwijk, Lorentzstraat 32 (NL)
 (54) VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON ULTRABREITBAND (UWB) UND UWB-SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES STANDORTS EINES OBJEKTS INNERHALB EINER PFLANZENZÜCHTUNGSUMGEBUNG
 (30) NL 2019 10 31 2024132
 (72) de Koning, Adrianus Noël Maria, 2676 BP Maasdijk, Lange Kruisweg 66 B (NL)

G01S 5/02 **FR E-1687329** 2024 05 15 **4022338**
 (86) EP21070227 2021 07 20 2021746478
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) GEOLOKALISIERUNG EINES FUNKSENDERS DURCH GENAUE MODELLIERUNG DER IONOSPHERISCHEN AUSBREITUNG
 (30) FR 2020 07 28 2007717
 (72) JEANNIN, Nicolas, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
 (72) VOULOZAN, Frédéric, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

G01S 5/04 **EN E-1687330** 2024 05 15 **3416439**
 (86) KR17002009 2017 02 23 2017763493
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONSBESTIMMUNG
 (30) KR 2016 03 10 20160028962
 (72) JEON, Jae Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 109-203 Gwonseon Xi e-Pyeonhansesang 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
 (72) PARK, Dong Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18443, 445-1101 Ssangyong Yega Apt. 71 Dongtanbanseok-ro (KR)

G01S 7/484 **EN E-1687331** 2024 05 15 **3874295**
 (86) US19057422 2019 10 22 2019910664
 (73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHUSSNEUORDNUNG IN LIDARSYSTEMEN
 (30) US 2018 11 01 201862753957 P
 (30) US 2018 12 20 201816227341
 (72) SHAND, Mark, Alexander, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/486 **EN E-1687332** 2024 05 15 **3834005**
 (86) US19051729 2019 09 18 2019863803
 (73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)
 (54) BELICHTUNGSTREIBER FÜR MEHRKANAL-LIDAR
 (30) US 2018 09 18 201816134068
 (72) HALL, David, S., San Jose, CA 95148, 4111 Higuera Road (US)
 (72) LIQU, Raymond, Cupertino, CA 95014, 22407 Stevens Creek Boulevard (US)
 (72) MILGROME, Oren, Richmond, CA 94805, 0908 Carquinez Avenue (US)
 (72) VENKANTESAN, Pravin K., San Jose, CA 95138, c/o Velodyne Lidar USA, Inc. 5521 Hellyer Avenue (US)

G01S 7/52 **EN E-1687333** 2024 05 15 **3273264**
 (86) 2017 07 14 2017181530
 (73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP)
 (54) UNTERWASSERDETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 07 20 2016142004
 (72) NISHIMORI, Yasushi, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, c/o Furuno Electric Company Limited 9-52 Ashihara-cho (JP)

G01S 7/521 **EN E-1687334** 2024 05 15 **3687191**
 (86) JP18030840 2018 08 21 2018858712
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (54) ULTRASCHALLESENSOR
 (30) JP 2017 09 21 2017181380
 (72) SATO, Takehiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

G01S 13/00 **EN E-1687335** 2024 05 15 **4092446**
 (86) 2021 05 21 2021175384
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) STATISCHE SZENENABBILDUNG MIT RADAR
 (72) Mannesson, Anders, 223 69 LUND (SE)
 (72) Sedin, Anton, 223 69 LUND (SE)
 (72) Papadelis, Aras, 223 69 LUND (SE)
 (72) Ståhl, Daniel, 223 69 LUND (SE)
 (72) Wadmark, David, 223 69 LUND (SE)
 (72) Heunisch, Sebastian, 223 69 LUND (SE)
 (72) Adalbjörnsson, Stefan, 223 69 LUND (SE)

G01S 13/00 **EN E-1687336** 2024 05 15 **4057028**
 (86) 2022 03 01 2022159378
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) ZEITMESSVERFAHREN UND -GERÄT
 (30) CN 2021 03 09 202110254291
 (30) CN 2021 05 31 202110604682
 (72) MA, Zixiang, Shenzhen 518129 (CN)
 (72) ZHOU, Zhihui, Shenzhen 518129 (CN)

G01S 13/00 **EN E-1687337** 2024 05 15 **4099053**
 (86) CN20076854 2020 02 26 2020921391
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) SIGNALEMPFÄNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MEDIUM UND RADARSYSTEM
 (72) LIU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01S 13/34 **EN E-1687338** 2024 05 15 **3816665**
 (86) 2019 11 04 2019206838
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) STÖRUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FMCW-RADARSYSTEM
 (72) LIN, Yu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) LAGHEZZA, Francesco, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 13/536 **EN E-1687339** 2024 05 15 **3256878**
 (86) US16021356 2016 03 08 2016710615
 (73) Arriver Software LLC, Novi, MI 48377, 27000 Meadowbrook Rd no.201 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR VON BLOCKADEN BEI EINEM FAHRZEUGRADARSENSOR
 (30) US 2015 04 28 201514697865
 (72) PREUSSNER, Jonathan, Ogden UT 84405, c/o Autoliv ASP, Inc. 3350 Ogden Road (US)

G01S 13/86 **EN E-1687340** 2024 05 15 **3715911**
 (86) 2019 03 27 2019165584
 (73) Baumer Electric AG, 8500 Frauenfeld, Hummelstrasse 17 (CH)
 (54) SENSORANORDNUNG
 (72) Weigel, Michael, 8555 Müllheim, Bahnhofstrasse 17 (CH)
 (72) Wehrle, Wolfgang, 78467 Konstanz, Bleichenweg 13 (DE)

G01S 17/08 **EN E-1687341** 2024 05 15 **3796045**
 (86) CN20073838 2020 01 22 2020748693
 (73) Autel Intelligent Technology Corp. Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor Building B1 Zhiyuan No.1001 Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
 (54) KALIBRIERSYSTEM UND KALIBRIERRAHMEN DAFÜR
 (30) CN 2019 02 01 201910105255
 (72) LAL, Biwang, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan District (CN)

G01S 17/87 **EN E-1687342** 2024 05 15 **3726249**
 (86) JP18044683 2018 12 05 2018888344
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG UND STEUERVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 15 2017240773
 (72) NOGUCHI, Hidemi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (72) ABE, Junichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01T 1/02 **EN E-1687343** 2024 05 15 **3256881**
 (86) US16017957 2016 02 15 2016750052
 (73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUSGABE VON STRAHLUNGSDOSISRATENINFORMATION
 (30) US 2015 02 13 201562115939 P
 (72) NORRELL, Michael S., Bridgeville, Pennsylvania 15017, 1109 Gromwell Lane (US)
 (72) CHOI, Joonhyung, Lexington, South Carolina 29072, 113 Plymouth Pass Drive (US)
 (72) WALTER, Melissa M., Butler, Pennsylvania 16002, 210 Powell Road (US)
 (72) HENZE, Sabryna D., Turtle Creek, Pennsylvania 15145, 608 Mercer Street (US)
 (72) FLAMMING, Robert W., Pittsburgh, Pennsylvania 15235, 121 Sunset Drive (US)

G01T 1/178 **EN E-1687344** 2024 05 15 **3872534**
 (86) KR19014018 2019 10 24 2019898944
 (73) Ftlab Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15425, 503ho 8 Haebong-ro 330beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON RADON UND THORON UNTER VERWENDUNG EINER IONISATIONSKAMMER
 (30) KR 2018 12 19 20180165343
 (72) KO, Jae Jun, Seoul 04765, 101-4203, 241 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Gweon, Anyang-si Gyeonggi-do 14078, 101-302, 57 Gyeongsu-daero 707beon-gil Dongan-gu (KR)

G01V 1/30 **EN E-1687345** 2024 05 15 **3830611**
 (86) US19042246 2019 07 17 2019749065
 (73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
 (54) DETEKTION VON FLUIDTYPEN MITTELS PETROPHYSIKALISCHER INVERTIERUNG
 (30) US 2018 07 31 201862712780 P
 (30) US 2019 07 08 201962871479 P
 (72) SCHMEDES, Jan, Bellaire, TX 77401, 6914 Ferris Street (US)
 (72) YANG, Di, Spring, TX 77381, 59 Meadowridge Place (US)

G01V 3/08 **EN E-1687346** 2024 05 15 **3896495**
 (86) 2015 02 18 2021166709
 (73) Metrotech Corporation, Santa Clara, CA 95054, 3251 Olcott Street (US)
 (54) LOKALISATORSELBSTTEST
 (30) GB 2014 02 19 201402952
 (72) POLAK, Stevan, Santa Clara, CA 95054, 3251 Olcott Street (US)

G01V 3/28 **EN E-1687347** 2024 05 15 **3513035**
 (86) US16068127 2016 12 21 2016924813
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) VERWENDUNG VON ZWISCHENRÄUMEN HINTER EINER SPULENANTENNE IN ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTIONSWERKZEUGEN
 (72) CHANG, Paul Chin Ling, Cypress, Texas 77094, 15618 Whisper Woods Dr. (US)
 (72) CAPOGLU, Ilker R., Houston, Texas 77005, 7000 Bissonnet St. Apt. 5600 (US)
 (72) WU, Hsu- Hsiang, Sugarland, Texas 77479, 7338 Hudson Grove Ln. (US)

G01V 99/00 **EN E-1687348** 2024 05 15 **3997489**
 (86) IB19000863 2019 07 09 2019783605
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES UNSTRUKTURIERTEN MESH-MODELLS EINES GEOLOGISCHEN UNTERGRUNDS
 (72) FORGE, Aurele, 64018 PAU Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G02B 1/11 **EN E-1687349** 2024 05 15 **3904920**
 (86) 2021 03 12 2021162247
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2020 04 27 20200050822
 (72) BAEK, GYUNGMIN, 102-2201 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, HYUNEOK, 1013-502 Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, JUHYUN, 1311-3101 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHO, HYUNMIN, 227-2404 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G02B 1/115 **EN E-1687350** 2024 05 15 **3307686**
 (86) IB16053472 2016 06 13 2016742395
 (73) Allamprese Manes Rossi, Federico, Albignasego (PD), Via Ada Negri, 34 (IT)
 (54) TRANSPARENTES ODER LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT MIT EINER OPTISCH-SELEKTIVEN OBERFLÄCHENSCHICHT
 (30) IT 2015 06 12 UB20151002
 (72) ALLAMPRESE MANES ROSSI, Federico, I-35020 Albignasego (PD), Via Ada Negri 34 (IT)
 (72) DECARLI, Paolo, I-38070 Valledaghi (TN), Località Maso Ariol 8 (IT)
 (72) TONEZZER, Michele, I-38049 Altopiano della Vigolana (TN), Via degli Orti 14 (IT)

G02B 3/02 **EN E-1687351** 2024 05 15 **3851882**
 (86) CN19105630 2019 09 12 2019876362
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) OPTISCHE LINSE, KAMERAMODUL, VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU UND ENTSPRECHENDES ENDGERÄT
 (30) CN 2018 10 24 201811242257
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) YAO, Lifeng, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G02B 5/00 **EN E-1687352** 2024 05 15 **3885800**
 (86) 2021 03 05 2021161077
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 06 20200028581
 (72) YOU, Jun Woo, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) YE, Byoung Dae, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) OH, Ae Ly, 17113 Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G02B 5/18 **EN E-1687353** 2024 05 15 **3899638**
 (86) US18066968 2018 12 20 2018944009
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 100 (US)
 (54) STATISCHE MEHRANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN MIT MEHREREN SICHTZONEN
 (72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

G02B 5/30 **EN E-1687354** 2024 05 15 **3899610**
 (86) IB19060903 2019 12 17 2019899390
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) OPTISCHER STAPEL
 (30) US 2018 12 18 201862781065 P
 (72) EDWARDS, Jathan D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 6/44 **EN E-1687355** 2024 05 15 **3796061**
 (86) 2020 09 16 2020196427
 (73) Ortronics, Inc., New London, CT 06320, 125 Eugene O'Neill Drive (US)
 (54) AUSWERFBARE KASSETTE UND FÜHRUNGSSÄULE
 (30) US 2019 09 18 201916575012
 (72) Smith, Daniel M., Westerly, RI 02891, 10 Nest Drive (US)
 (72) Knychalski, Thomas, Wakefield, RI 02879, 49 Grande Isle Drive, Apt. 434 (US)
 (72) Grandidge, Ryan J., Wakefield, RI 02879, 6 Beech Tree Place (US)
 (72) Montgelas, Rudolph A., West Hartford, CT 06117, 26 Northmoor Road (US)

G02B 6/44 **EN E-1687356** 2024 05 15 **3919955**
 (86) 2021 06 04 2021177672
 (73) CommScope Connectivity Belgium BV, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) KABELMANAGERTEIL FÜR TELEKOMMUNIKATIONSPLATTENANORDNUNG
 (30) US 2020 06 04 202063034574 P
 (72) CLAES, Peter, Hickory, 28602 (US)
 (72) KEUSTERMANS, Eric Marcel M., Hickory, 28602 (US)

G02B 7/02 **EN E-1687357** 2024 05 15 **3859419**
 (86) CN19101280 2019 08 19 2019872009
 (73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (54) OPTISCHES ZOOMKAMERAMODUL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 10 10 201811177674
 (30) CN 2018 10 10 201821654311 U
 (72) WANG, Mingzhu, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) TANAKA, Takehiko, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) FANG, Yinli, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
 (72) LIU, Chunmei, Ningbo Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)

G02B 9/36 **EN E-1687358** 2024 05 15 **3343259**
 (86) KR16009217 2016 08 22 2016862274
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) OPTIKLINSENANORDNUNG, VORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2015 11 02 20150153255
 (72) KANG, Byung-kwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 221-1201 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) ZHAO, Liefeng, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, 233-1501 11 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G02B 9/60 **EN E-1687359** 2024 05 15 **3935428**
 (86) JP20006106 2020 02 17 2020708690
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) ABBILDUNGSLINSE, KAMERA UND TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT
 (30) JP 2019 03 07 2019041727
 (72) OHASHI Kazuyasu, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1687360** 2024 05 15 **3777123**
 (86) KR19003488 2019 03 26 2019778076
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) PRISMENVORRICHTUNG UND KAMERAVORRICHTUNG DAMIT
 (30) US 2018 03 26 201862648348 P
 (72) KANG, Hyungjoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Kwanyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Dongryeol, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) LEE, Jayong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)
 (72) JEONG, Jongwoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)

G02B 13/16 **EN E-1687361** 2024 05 15 **3877802**
 (86) US19060496 2019 11 08 2019836107
 (73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
 (54) PROJEKTIONSOBJEKTIV MIT VIER SPHÄRISCHEN GLASELEMENTEN
 (30) US 2018 11 09 201862758277 P
 (72) BATES, Robert Matthew, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
 (72) GREENGARD, Adam Douglas, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G02B 13/24 **EN E-1687362** 2024 05 15 **3637166**
 (86) 2019 10 02 2019201193
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) OPTISCHES SYSTEM UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 10 09 2018191202
 (72) NAKAHARA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) MORI, Takeo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 21/08 **EN E-1687363** 2024 05 15 **3926385**
 (86) 2020 06 16 2020180212
 (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (73) SD Optics, Inc., Seoul, 4FI, Soomam B/D 9 Gangnam-daero 27-gil Seocho-gu, (KR)
 (73) Stereo Display, Inc., Anaheim, CA 92801, 980 East Orangethorpe Avenue Suite F (US)
 (54) DIGITALES MIKROSKOP UND MIKROSKOPISCHER SATZ
 (72) GAIDUK, Alexander, 07749 Jena (DE)
 (72) DRESCHER, Viktor, 99441 Umpferstedt (DE)
 (72) STEHR, Dominik, 07743 Jena (DE)
 (72) SOHN, Jin Young, Fullerton, CA California 92833 (US)
 (72) SEO, Cheong Soo, Brea, CA California 92821 (US)
 (72) CHO, Gyoungil, Fullerton, CA California 92833 (US)
 (72) ZARNETTA, Robert, 07778 Lehesten (DE)

G02B 27/00 **EN E-1687364** 2024 05 15 **3940446**
 (86) 2020 07 15 2020425026
 (73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
 (54) OPTISCHE RÖHRE FÜR EINE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
 (72) Lovato, Piero, 40037 Sasso Marconi (BO) (IT)

G02B 27/01 **EN E-1687365** 2024 05 15 **3250959**
 (86) US16014988 2016 01 26 2016743992
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄTSSYSTEME UND VERFAHREN MIT VERBESSERTEN DIFFRAKTIVEN GITTERSTRUKTUREN
 (30) US 2015 01 26 201562107977 P
 (72) TEKOLSTE, Robert D., Fort Lauderdale, Florida 33308, 4111 Bayview Drive (US)
 (72) KLUG, Michael A., Austin, Texas 78751, 4115 Avenue H (US)
 (72) GRECO, Paul M., Parkland, Florida 33076, 10415 NW 6th Manor (US)
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Seattle, Washington 98107, 6312 17th Avenue NW (US)

G02B 30/40 **EN E-1687366** 2024 05 15 **4134730**
 (86) 2022 07 13 2022184588
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND RÄUMLICHE EINGABEVORRICHTUNG, DIE DIESELBE EINSCHLIESST
 (30) JP 2021 07 21 2021120761
 (72) Ashimine, Katsunari, Iwaki-city Fukushima (JP)
 (72) Sato, Hiroki, Sendai-city Miyagi (JP)

G02C 1/02 **EN E-1687367** 2024 05 15 **2689286**
 (86) IB12051330 2012 03 20 2012718359
 (73) Carlon, Roberto, 30122 Venezia, Castello 5582 (IT)
 (54) BRILLE
 (30) IT 2011 03 24 BO20110152
 (72) Carlon, Roberto, 30122 Venezia, Castello 5582 (IT)

G02C 5/12 **EN E-1687368** 2024 05 15 **3265867**
 (86) US16019544 2016 02 25 2016716075
 (73) Sheldon, Brent, Miami Beach, Florida 33139, 100 South Pointe Drive Suite 509 (US)
 (54) FLEXIBLE NASENSTÜCK FÜR BRILLE
 (30) US 2015 03 04 201514638618
 (72) ROUAYROUX, Thomas, Montreal, Quebec H1Y 3H2, 6631 1ere Avenue (CA)
 (72) DALLAIRE, Antoine, Montreal, Quebec H1X 2W3, 5695 14E Avenue Apt. 10 (CA)

G02C 7/02 **DE E-1687369** 2024 05 15 **2685306**
 (86) 2013 07 05 2013003401
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG einer BRILLENLINSE
 (30) US 2012 09 26 201261705842 P
 (30) DE 2012 07 11 102012013683
 (72) Macionczyk, Frank, 73447 Oberkochen, Weingartenstrasse 77 (DE)
 (72) Holtmann, Simon, Seaford Meadow, 5169 SA (AU)

G02C 7/02 **EN E-1687370** 2024 05 15 **4295196**
 (86) EP22054003 2022 02 17 2022706323
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BESCHICHTETE LINSE BASIEREND AUF EINEM LINSENSUBSTRAT MIT VERSCHIEDENEN OPTISCHEN MATERIALIEN ODER EINEM EINZIGEN OPTISCHEN MATERIAL
 (30) EP 2021 02 18 21158001
 (72) NEUFFER, Andreas, 71679 Asperg (DE)
 (72) GLÖGE, Thomas, 73614 Schorndorf (DE)
 (72) LAUKART, Artur, 73432 Aalen (DE)

G02C 7/08 **DE E-1687371** 2024 05 15 **3345043**
 (86) EP16070339 2016 08 29 2016758157
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) BRILLENGLAS FÜR EINE ABBILDUNGSOPTIK ZUM ERZEUGEN EINES VIRTUELLEN BILDES UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DERARTIGEN BRILLENGLASES
 (30) DE 2015 09 04 102015114833
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, Am Kötschauer Weg 26a (DE)
 (72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungstrasse 51 (DE)
 (72) MESCHENMOSE, Ralf, 73457 Essingen, Lessingweg 8 (DE)
 (72) KRATZER, Timo, 73434 Aalen, Linsenwasen 31 (DE)

G02F 1/017 **EN E-1687372** 2024 05 15 **4007937**
 (86) US20034809 2020 05 28 2020746333
 (73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
 (54) ELEKTROOPTISCHE ÜBERGITTERVORRICHTUNG MIT REKONFIGURIERBAREN OPTISCHEN ELEMENTEN
 (30) US 2019 08 02 201916529978
 (72) MUSTAFA, Jamal I., Goleta, CA 93117, 75 Coromar Drive (US)
 (72) WEHNER, Justin Gordon Adams, Goleta, CA 93117, 75 Coromar Drive (US)
 (72) KOONTZ, Christopher R., El Segundo, CA 90245, 2000 E. El Segundo Blvd (US)

G02F 1/133 **EN E-1687373** 2024 05 15 **3483648**
 (86) 2013 09 30 2018213190
 (73) Optica Amuka (A.A.) Ltd., 4951777 Petach Tikva, 9 Bareket Street P.O. Box 7101 (IL)
 (54) LINSEN MIT ELEKTRISCH ABSTIMMBARER LEISTUNG UND AUSRICHTUNG
 (30) US 2012 09 30 201261707962 P
 (72) YADIN, Yoav, 55900 Ganei Tikva, 26/57 Derech Hayam (IL)
 (72) ALON, Alex, 30500 Binyamina, 11c Sheshet Hayamim Street (IL)
 (72) HADDAD, Yariv, 43700 Ra'anana, 21 Bar Ilan Street (IL)

G02F 1/1335 **EN E-1687374** 2024 05 15 **3385781**
 (86) KR16014089 2016 12 02 2016871072
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OPTISCHES ELEMENT
 (30) KR 2015 12 02 20150170593
 (72) PARK, Ji Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHAE, Seung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1687375** 2024 05 15 **3761109**
 (86) 2016 06 16 2020188033
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 06 26 2015128409
 (72) KAWASE, Mitsuhiro, Tokyo, 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) TAKAKUWA, Yohei, Tokyo, 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (72) CORN, Roger, Tokyo, 108-0075, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02F 1/13357 **EN E-1687376** 2024 05 15 **3935423**
 (86) IB20051339 2020 02 18 2020708658
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) OPTISCHER ANZEIGEFILM UND RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT
 (30) US 2019 03 08 201962815468 P
 (72) BENOIT, Gilles J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) STOVER, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) JOHNSON, Matthew B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FABICK, Ryan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SANFORD, Quinn D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02F 1/35 **EN E-1687377** 2024 05 15 **3964888**
 (86) 2021 08 04 2021189551
 (73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
 (54) BREITBANDSTRAHLUNGSGENERATOR MIT HOHLKERN AUF DER BASIS VON PHOTONISCHEN KRISTALLFASERN
 (30) EP 2020 09 03 20194353
 (30) EP 2020 10 20 20202720
 (30) EP 2021 04 19 21169105
 (72) TRAVERS, John, Colin, Edinburgh, EH14 4AS (GB)
 (72) BELL, Federico, Edinburgh, EH14 4AS (GB)
 (72) BRAHMS, Malte, Christian, Edinburgh, EH14 4AS (GB)
 (72) BROUNS, Andreas, Johannes, Antonius, 5500 AH Veldhoven (NL)
 (72) HUGERS, Ronald Franciscus Herman, 5500AH Veldhoven (NL)

G02F 1/35 (86)	EN E-1687378 2021 01 20	2024 05 15 2021152632	3862809	G03G 5/05 (86)	EN E-1687387 2021 08 26	2024 05 15 2021193385	4063958
<p>(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US) (54) MEHRSCICHTIGE OPTISCHE VORRICHTUNG MIT ANOMALER DISPERSION (30) US 2020 02 06 202016783668 (72) DORCHE, Ali Eshaghian, Palo Alto, CA California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US) (72) WUNDERER, Thomas, Santa Cruz, A California 95062, 914 Cayuga Street (US) (72) JOHNSON, Noble M., Menlo Park, CA California 94025, 445 Oak Grove Avenue, 1 (US)</p>				<p>(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) ELEKTROFOTOGRAFISCHER PHOTOLEITER, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 03 25 2021052442 (72) KORENAGA, Jiro, Hongo, Ebina-shi (JP) (72) YAMAZAKI, Shuhei, Hongo, Ebina-shi (JP) (72) MIZOGUCHI, Satoshi, Hongo, Ebina-shi (JP) (72) KIGOSHI, Yoichi, Hongo, Ebina-shi (JP) (72) FUKUMA, Michinori, Hongo, Ebina-shi (JP) (72) NARITA, Kosuke, Hongo, Ebina-shi (JP) (72) IWASAKI, Masahiro, Takematsu, Minamiashigara-shi (JP) (72) KUSANO, Keisuke, Hongo, Ebina-shi (JP)</p>			
G03B 5/00 (86)	EN E-1687379 2019 02 13	2024 05 15 2019740303	3896515	G03G 9/087 (86)	EN E-1687388 2021 09 08	2024 05 15 2021195628	4092484
<p>(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 12 10 2018230935 (72) ITAYA, Shunsuke, Osaka, 540-6207 (JP) (72) EJIMA, Rikiya, Osaka, 540-6207 (JP)</p>				<p>(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDER, ENTWICKLER FÜR ELEKTROSTATISCHE LADUNGSBILDER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TONERS ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDER, TONERKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSGERÄT UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 05 21 2021086309 (72) SUGAWARA, Atsushi, Minamiashigara-shi (JP) (72) NAKAZAWA, Hiroshi, Minamiashigara-shi (JP)</p>			
G03B 13/04 (86)	DE E-1687380 2022 03 30	2024 05 15 2022165310	4254063	G03G 15/00 (86)	EN E-1687389 2022 05 12	2024 05 15 2022172976	4099094
<p>(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR MIT EINER ZIELEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VISUALISIEREN EINES SICHTFELDES (72) Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen (DE) (72) Bleicher, Katharina, 79312 Emmendingen (DE)</p>				<p>(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) NACHBEARBEITUNGSGERÄT UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DIESEM NACHBEARBEITUNGSGERÄT (30) JP 2021 05 28 2021090166 (72) YANAI, Yuta, Kanagawa, 243-0460 (JP)</p>			
G03B 17/04 (86)	EN E-1687381 2020 02 11	2024 05 15 2020705329	4073582	G03G 15/00 (86)	EN E-1687390 2021 11 01	2024 05 15 2021205826	3995899
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) LICHTLEITERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE SOLICHE ANORDNUNG UMFASST (72) JUHOLA, Mikko, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) ZHOU, Hong, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) EROMAKI, Marko, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)</p>				<p>(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP) (54) PAPIERAUSWURFVORRICHTUNG, PAPIERAUSWURFVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM (30) JP 2020 11 04 2020184497 (72) Xie, Ji, Tokyo, 143-8555 (JP)</p>			
G03B 17/08 (86)	EN E-1687382 2018 07 17	2024 05 15 2018841429	3662323	G03G 15/08 (86)	EN E-1687391 2015 11 27	2024 05 15 2021188412	3936944
<p>(73) Siren Cameras Pty Ltd, Albion, Queensland 4010, 23 McLennan Street (AU) (54) ANGELKAMERAANORDNUNG (30) AU 2017 08 01 2017903050 (30) AU 2017 10 11 2017904100 (72) WEST, Philip, Albion, Queensland 4010, 23 McLennan Street (AU)</p>				<p>(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) KASSETTE, ELEMENT, DAS DIE KASSETTE BILDET, UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2014 11 28 2014242577 (30) JP 2014 11 28 2014242602 (30) JP 2014 11 28 2014242578 (30) JP 2014 11 28 2014242601 (72) SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501 (JP) (72) KUBO, Yukio, Tokyo 146-8501 (JP) (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Tokyo 146-8501 (JP) (72) WADA, Koji, Tokyo 146-8501 (JP)</p>			
G03B 17/08 (86)	DE E-1687383 2021 07 26	2024 05 15 2021187701	3974901	G03B 17/12 (86)	EN E-1687384 2018 06 29	2024 05 15 2022205004	4160306
<p>(73) MEKRA Lang GmbH & Co. KG, 91465 Ergersheim, Buchheimer Straße 4 (DE) (54) KAMERASYSTEM (30) DE 2020 09 24 102020124959 (72) Lang, Werner, 91465 Ergersheim (DE) (72) Centmayer, Stefan, 91465 Ergersheim (DE)</p>				<p>(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 06 30 20170083121 (30) KR 2017 11 27 20170159338 (72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796 (KR) (72) SON, Byung Wook, Seoul 07796 (KR) (72) LEE, Seong Min, Seoul 07796 (KR)</p>			
G03B 17/12 (86)	EN E-1687384 2018 06 29	2024 05 15 2022205004	4160306	G03G 15/20 (86)	EN E-1687392 2021 02 11	2024 05 15 2021156526	3865946
<p>(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2017 06 30 20170083121 (30) KR 2017 11 27 20170159338 (72) LEE, Sung Guk, Seoul 07796 (KR) (72) SON, Byung Wook, Seoul 07796 (KR) (72) LEE, Seong Min, Seoul 07796 (KR)</p>				<p>(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2020 02 12 2020021763 (72) SATO, Noriaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)</p>			
G03F 7/40 (86)	EN E-1687385 2019 01 03	2024 05 15 2019907921	3907562	G03G 21/16 (86)	EN E-1687393 2015 11 27	2024 05 15 2021188411	3951509
<p>(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) VORLAGENERSTELLUNGSVERFAHREN (72) GUO, Kang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) WANG, Lu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)</p>				<p>(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) KASSETTE, ELEMENT, DAS DIE KASSETTE BILDET, UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2014 11 28 2014242577 (30) JP 2014 11 28 2014242602 (30) JP 2014 11 28 2014242578 (30) JP 2014 11 28 2014242601 (72) SATO, Masaaki, Tokyo 146-8501 (JP) (72) KUBO, Yukio, Tokyo 146-8501 (JP) (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Tokyo 146-8501 (JP) (72) WADA, Koji, Tokyo 146-8501 (JP)</p>			
G03F 9/00 (86)	EN E-1687386 2020 09 02	2024 05 15 2020906740	3918421				
<p>(73) Nanjing ZongAn Semiconductor Equipment Ltd, Nanjing, Building A, Floors 1, 4, and 5 Optoelectronic Science and Technology Park, No. 6 Yuhe North Road Jiangbei New Area (CN) (54) WERKZEUGARCHITEKTUR ZUR MESSUNG DER WAFERGEOMETRIE IN DER HALBLEITERINDUSTRIE (30) US 2019 12 26 201962953696 P (72) ZENG, An, Andrew, Fremont, CA 94539, 134 Leal Way (US)</p>							

G03G 21/16 **EN E-1687394** 2024 05 15 **4155833**
 (86) 2021 12 06 2022199741
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 12 07 2020202977
 (72) OZAKI, Goshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) KAWAI, Tachio, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) FUJINO, Toshiki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1687395** 2024 05 15 **4184252**
 (86) 2022 11 17 2022207951
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) KANALUMSCHALTVOORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVOORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVOORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 19 2021188831
 (72) FUJIYA, Hiromitsu, Tokyo, 143-8555 (JP)

G04B 35/00 **FR E-1687396** 2024 05 15 **3709104**
 (86) 2020 02 27 2020159910
 (73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
 (54) ZAHNRADGETRIEBE EINES UHRWERKS
 (30) EP 2019 03 01 19160248
 (72) BEHREND, Raoul, 1260 Nyon, Route du Stand 14 (CH)

G04B 37/22 **EN E-1687397** 2024 05 15 **3550383**
 (86) JP17042815 2017 11 29 2017875698
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) UHRENGEHÄUSE
 (30) JP 2016 11 29 2016231463
 (72) TERAZONO, Haruhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (72) HAYASHI, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G05B 15/02 **EN E-1687398** 2024 05 15 **3070547**
 (86) 2016 03 16 2016160602
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) CLOUD-BASIERTE ANALYTIK ZUR INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNG
 (30) US 2015 03 16 201514658345
 (72) STROHMENGER, John, Strongsville, OH 44136, 13993 Pine Lakes (US)
 (72) KORPELA, Jessica L., Milwaukee, WI 53207, 3071 S. Howell Ave, Unit 5 (US)
 (72) FORDENWALT, Matthew W., Hudson, OH 44236, 42 Stratford Rd. (US)
 (72) PINGEL, Jan, Weddington, NC 28104, 816 Pine Valley Ct. (US)
 (72) HICKOX, Stephen L., Middlefield, OH 44062, 16048 Old State Road (US)
 (72) WEBER, Douglas B., Glendale, WI 53217, 6421 N. Hyacinth Lane (US)

G05B 19/042 **EN E-1687399** 2024 05 15 **3086189**
 (86) 2016 02 24 2016157167
 (73) Accenture Global Services Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) SYSTEMARCHITEKTUR FÜR STEUERUNGSSYSTEME ÜBER WISSENSGRAPHSUCHE
 (30) US 2015 04 24 201514695409
 (72) MARKEY, Nigel, Robert, London E143JY (GB)
 (72) GOMADAM, Karthik, Fremont, CA 94538-6737 (US)
 (72) SHEAUSAN TUNG, Teresa, San Jose, CA 95120 (US)
 (72) DUGGAN, Desmond, San Francisco, CA 94107 (US)
 (72) ENEMARK, Allan, San Jose, CA 95126-2141 (US)
 (72) TANEJA, Kunal, San Jose, CA 95126 (US)

G05B 19/042 **EN E-1687400** 2024 05 15 **3627248**
 (86) 2019 09 18 2019198131
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) STEUERUNG MIT MEHREREN RECHNERKERNEN
 (30) US 2018 09 18 201862732747 P
 (30) US 2018 09 19 201816135399
 (72) ADAMSKI, Paul A., Westfield, MA 01085, 72 Wildflower Circle (US)

G05B 19/042 **EN E-1687401** 2024 05 15 **3855261**
 (86) 2020 01 27 2020153806
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) BESTIMMUNG VON STEUERUNGSPARAMETERN FÜR EINE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSVOORRICHTUNG
 (72) Kuikka, Toni, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
 (72) Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
 (72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

G05B 19/042 **EN E-1687402** 2024 05 15 **3761125**
 (86) 2020 07 02 2020183736
 (73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
 (54) SICHERSTELLUNG DER DATENKONSISTENZ ZWISCHEN EINER MODULAREN VORRICHTUNG UND EINER STEUERUNGSVOORRICHTUNG
 (30) US 2019 07 02 201962869938 P
 (72) JEFFERIES, Kevin K., Raleigh, NC 27606-2623, 1505 Lorimer Road (US)
 (72) MARTIN, Daniel, Andover, MA 01810, Schneider Electric USA, Inc. 800 Federal Street Boston One Campus (US)
 (72) GOVINDARAJU, Surya Narayana H, 560076 Bengaluru, 953, 5th Cross Vijaya Bank Layout Bilekahalli (IN)
 (72) FIESS, Juergen, 77933 Lahr, Giesenstrasse 1 (DE)
 (72) RINGWALD, Christian, 77955 Ettenheim, Bettmattenstr. 5 (DE)
 (72) FIEN, Wolfgang, D-77694 Kehl, Im Hanfplatz 33 (DE)

G05B 19/048 **EN E-1687403** 2024 05 15 **4022405**
 (86) IB20058073 2020 08 28 2020768104
 (73) First Watch Limited, Te Rapa, Hamilton 3200, Combined Technologies Ltd 21 Home Straight (NZ)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DATENHERKUNFT DURCH PROTOKOLLIEREN VON EREIGNISSEN AUF KERNELEBENE
 (30) NZ 2019 08 30 19756876
 (72) CHOI, Taejun, Hamilton, 3216, c/o WaikatoLink Limited B Block, University of Waikato (NZ)
 (72) KO, Ryan Kok Leong, Hamilton, 3216, c/o WaikatoLink Limited B Block, University of Waikato Gate 5, Hillcrest Road (NZ)
 (72) ANDERSON-SCOTT, Christian, Hamilton, 3216, c/o WaikatoLink Limited B Block, University of Waikato Gate 5, Hillcrest Road (NZ)

G05B 19/05 **EN E-1687404** 2024 05 15 **3933522**
 (86) JP20004108 2020 02 04 2020763851
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
 (54) STEUERUNGSVOORRICHTUNG, VERWALTUNGSPROGRAMM UND STEUERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 02 27 2019033812
 (72) NAGATA, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

G05B 19/19 **EN E-1687405** 2024 05 15 **3500894**
 (86) US17047682 2017 08 18 2017842243
 (73) Shaper Tools, Inc., San Francisco, CA 94103, 724 Brannan Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINES AUF DER OBERFLÄCHE EINES MATERIALSTÜCKS POSITIONIERTEN WERKZEUGS
 (30) US 2016 08 19 201662377482 P
 (30) US 2017 05 21 201762509159 P
 (30) US 2017 05 21 201762509162 P
 (72) RIVERS, Alec, Rothmyer, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) HEBENSTREIT, Joseph, J., San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) MOYER, Ilan, Ellison, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) CUTTRISS, Sam, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) MARTIN, Matthew, Wyatt, San Francisco, CA 94103 (US)
 (72) BLUM, Jeremy, Evan, San Francisco, CA 94103 (US)

G05B 19/409 **DE E-1687406** 2024 05 15 **4033314**
 (86) 2021 01 26 2021153550
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) EREIGNISBEDINGTE LADEBESCHRÄNKUNGEN EINES SERVERS EINES LEITSYSTEMS EINER TECHNISCHE ANLAGE
 (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal (DE)

G05B 19/418 **EN E-1687407** 2024 05 15 **3451097**
 (86) 2015 10 06 2018200475
 (73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) DYNAMISCHE AUFRECHTERHALTUNG EINER KARTE EINER FLOTTE VON ROBOTERVORRICHTUNGEN IN EINER UMGEBUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER ROBOTERAKTION
 (30) US 2014 11 11 201462078250 P
 (30) US 2015 09 24 201514863620
 (72) SABOO, Rohit, Ramesh, Mountain View, California 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KUFFNER, James, Joseph, Mountain View, California 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MASON, Julian, Mountain View, California 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05B 19/418 **EN E-1687408** 2024 05 15 **4043975**
 (86) 2021 02 15 2021157041
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES QUALITÄTSATTRIBUTS FÜR MINDESTENS EINEN INTERESSIERENDEN DEFEKT
 (72) Hentschel, Anja, 81735 München (DE)
 (72) Llamazares Gallego, Beatriz, 82205 Gilching (DE)
 (72) Saft, Matthias, 82140 Olching (DE)

G05B 19/418 **DE E-1687409** 2024 05 15 **4148516**
 (86) 2021 09 08 2021195451
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSERLEICHTERUNG FÜR NUTZER EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSVERBUNDES UND PROZESSELEITUNGSSYSTEM
 (72) Dallmann, Michael, 90530 Wendelstein (DE)
 (72) Edenharter, Johannes, 90584 Allersberg (DE)
 (72) Esteve Velázquez, Miriam, 90461 Nürnberg (DE)
 (72) Kollinger, David, 90571 Schwaig (DE)
 (72) Langer, Gerhard, 91052 Erlangen (DE)
 (72) Liu, Kai, 90562 Heroldsberg (DE)

G05B 19/418 **EN E-1687410** 2024 05 15 **4204912**
 (86) EP21079198 2021 10 21 2021805383
 (73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
 (54) ERZEUGUNG EINES DIGITALEN ZWILLINGS, VERFAHREN, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) EP 2020 11 20 20208992
 (72) KEFERSTEIN, Lutz, 46284 Dorsten (DE)

G05B 19/418 **EN E-1687411** 2024 05 15 **3995916**
 (86) 2020 11 06 2020206092
 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMSTELLUNG EINER VERPACKUNGSANLAGE FÜR FLIESSFÄHIGE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSANLAGE FÜR FLIESSFÄHIGE PRODUKTE
 (72) TUBERTI, Alberto, 43126 Parma (IT)
 (72) PADOVANI, Matteo, 43126 Parma (IT)
 (72) DAIGNEAULT, Jean-François, Laval, QC H7W 4V3 (CA)

G05B 23/02 **EN E-1687412** 2024 05 15 **4028841**
 (86) US20048223 2020 08 27 2020771677
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ANOMALEN WINDTURBINENBETRIEBS UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
 (30) US 2019 09 09 201962897774 P
 (72) ZHANG, Zhanpan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) ZHAO, Guangliang, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) XIA, Jin, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) MIHOK, John, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) GREGG, Peter Alan, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
 (72) BOUQATA, Bouchra, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)

G05B 23/02 **EN E-1687413** 2024 05 15 **3287960**
 (86) 2016 10 04 2016192292
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ALARMSIGNALEN
 (30) EP 2016 08 25 16185660
 (72) Hollender, Martin, 69221 Dossenheim, Am Rebgarten 50 (DE)
 (72) Harvan, Matus, 8057 Zürich, Berninastrasse 29 (CH)

G05D 1/00 **EN E-1687414** 2024 05 15 **3958083**
 (86) 2021 05 31 2021176897
 (73) Fulian Precision Electronics (Tianjin) Co., LTD., Tianjin, No.36 North Street West Zone Economic & Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES MOBILEN WARNDREIECKS UND MOBILEN WARNDREIECK MIT ANWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) CN 2020 08 21 202010848566
 (72) CHIEN, YU-CHING, New Taipei (TW)
 (72) TSENG, CHUANG-WEI, New Taipei (TW)

G05D 1/02 **EN E-1687415** 2024 05 15 **4136519**
 (86) NL21050241 2021 04 13 2021719294
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KOLONNENKOMBINATION DURCH AUSTAUSCH VON BREMSLEISTUNGSSCHÄTZWERTEN
 (30) NL 2020 04 14 2025341
 (72) HUISMAN, Rudolf Geert Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) HENDRIKS, Ferdinand Bernardus Johannes Wilhelmus Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) VAN DER VELDEN, Ruud Johannes Wilhelmus Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

G05D 1/02 **EN E-1687416** 2024 05 15 **3891569**
 (86) AU18051296 2018 12 04 2018899524
 (73) Swarmfarm Robotics Pty Ltd., Gindie, QLD 4702, "Bendee" 225 Glenorina Access Road (AU)
 (54) DECKUNGSPFADPLANUNG
 (72) FITCH, Robert Charles, New South Wales 2008, 20 Calder Road Darlington, (AU)
 (72) LOUAT, Grant Parker, Queensland 4702, Bendee" 225 Glenorina Access Road Gindie, (AU)
 (72) BATE, Andrew James, Queensland 4702, Bendee" 225 Glenorina Access Road Gindie, (AU)
 (72) BATE, Jocelyn Ann, Queensland 4702, Bendee" 225 Glenorina Access Road Gindie, (AU)
 (72) MCCARTHY, William John Philip, Emerald, Queensland 4720, 52 Gladstone Street (AU)

G05D 1/12 **EN E-1687417** 2024 05 15 **3950498**
 (86) JP19042665 2019 10 30 2019923335
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) UNBEMANNTER BEWEGLICHER KÖRPER UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 29 2019065940
 (72) KUHARA, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) JOHN, Stephen William, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ASAI, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) INOUE, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06F 1/035 **EN E-1687418** 2024 05 15 **3771958**
 (86) 2020 03 09 2020161917
 (73) KunlunXin Technology (Beijing) Company Limited, Haidian District Beijing 100101, CW Section, F/4, Building 1 No. 10, Shangdi 10th Street (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES SPEICHERPLATZES EINER PARAMETERTABELLE, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 31 201910701383
 (72) Li, Huimin, Beijing 100085, c/o 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (72) Ouyang, Jian, Beijing 100085, c/o 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

G06F 1/04 **EN E-1687419** 2024 05 15 **3812874**
 (86) 2019 10 22 2019204685
 (73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
 (54) STÖRUNGSFREIER TAKTMULTIPLEXER
 (72) Zeidler, Steffen, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)
 (72) Breitenreiter, Anselm, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)
 (72) Schrape, Oliver, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)
 (72) Krstic, Milos, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1687420** 2024 05 15 **3822739**
 (86) 2020 03 27 2020166451
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) FALTSCHIRMVORRICHTUNG UND DADURCH IMPLEMENTIERTES MAGNETFELDERFASSUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 10 29 201911039237
 (72) CHEN, Chaoxi, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G06F 1/16 **EN E-1687421** 2024 05 15 **3848775**
 (86) 2021 01 13 2021151275
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 01 13 20200004019
 (72) Park, In Soo, Gyeonggi-do 105-804, 73, Dongtangwangyeokhwanseung-ro, Hwaseong-si, (KR)
 (72) Kim, Se Yong, Chungcheongnam-do 104-401, 210, Gwangjang-ro, Baebang-eup, Asan-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1687422** 2024 05 15 **4170464**
 (86) 2021 07 14 2022213125
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE
 (30) KR 2020 08 03 20200096695
 (72) Lee, Dongyup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Heo, Joon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) An, Jungchul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/20 (86) KR20002341	EN E-1687423 2020 02 18	2024 05 15 2020759254	3913458	G06F 3/044 (86)	EN E-1687430 2015 12 30	2024 05 15 2015203146	3136208
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM ANZEIGEMODUL (30) KR 2019 02 19 20190019548 (72) KOO, Hyojun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) RHEE, Bongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Suyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>				<p>(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND ANSTEUERUNGSSCHALTUNG DAFÜR (30) KR 2015 08 31 20150123263 (30) KR 2015 12 28 20150187202 (72) KIM, Sungchul, 10361 Goyang-si, Gyeonggi-do., 905-1901, Hwaseong Apt., Juyeop-dong, Ilsanseo-gu, (KR) (72) JANG, Hyunguk, 10819 Paju-si, Gyeonggi-do., 206-904, Paju Hyundai Hillstate 2-cha Apt., Dangdong-ri, Munsan-eup, (KR) (72) BAE, Sanghyuck, 10819 Paju-si, Gyeonggi-do., 206-902, Paju Hyundai Hillstate 2-cha Apt., Dangdong-ri, Munsan-eup, (KR) (72) HAN, Sungsu, 10522 Goyang-si, Gyeonggi-do., 606-1404, Muwon Maeul 6 Danji Apt., Haengsin 2-dong, Deogyang-gu, (KR) (72) JU, Suyun, 26141 Jeongseon-gun, Gangwon-do., 199-27, 2-ban, Jodong 5-ri, Sindong-eup, (KR) (72) JUNG, Doyoung, Seoul, 3F., 156-359, Hongje-dong, Seodaemun-gu, (KR)</p>			
G06F 1/3234 (86)	EN E-1687424 2021 05 25	2024 05 15 2021175697	3916554	G06F 3/048 (86)	EN E-1687431 2017 09 28	2024 05 15 2021153277	3828681
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DURCHSATZOPTIMIERTES DIENSTQUALITÄTSBEWUSSTES LEISTUNGSBEGRENZUNGSSYSTEM (30) US 2020 05 27 202063030639 P (30) US 2021 04 29 202117243853 (72) KONTORINIS, Vasileios, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LI, Shaohong, Mountain View, CA 94043 (US) (72) ZHANG, Xiao, Mountain View, CA 94043 (US) (72) KODAKARA, Sreekumar Vadakke, Mountain View, CA 94043 (US) (72) YE, Kunqi, Mountain View, CA 94043 (US)</p>				<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VEREINHEITLICHES UND INTELLIGENTES MITTEILUNGS UND SCHNELL-EINSTELLUNGS SYSTEM (30) US 2016 12 16 201615381276 (72) KUSCHER, Alexander Friedrich, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) GABRIEL, Sebastien Vincent, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CHEN, Jennifer, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>			
G06F 3/01 (86)	EN E-1687425 2008 02 04	2024 05 15 2019151415	3528095	G06F 3/04817 (86) CN20133284	EN E-1687432 2020 12 02	2024 05 15 2020903000	4064018
<p>(73) Immersion Corporation, San Jose, CA 95134, 50 Rio Robles (US) (54) HAPTISCHES FEEDBACK-SYSTEM MIT GESPEICHERTEN EFFEKTEN (30) US 2007 02 20 89069007 P (30) US 2007 05 14 74821907 (72) LACROIX, Robert, Saint-Lambert, Québec J4P 3C9, 221 Berkley Avenue (CA) (72) GREGORIO, Pedro, Verdun, Québec H4H 2H6, 7353 Dunver Crescent (CA) (72) TIERLING, Kollin M., Milpitas, CA California 95035, 622 Costigan Circle (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) TASTENANPASSUNGSVERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT MIT EINEM KLAPPBAREM BILDSCHIRM (30) CN 2019 12 16 201911295379 (72) XUE, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YANG, Jiachen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>			
G06F 3/01 (86)	EN E-1687426 2019 08 07	2024 05 15 2019190595	3608757	G06F 3/0484 (86) CN14088786	EN E-1687433 2014 10 17	2024 05 15 2014861188	3059667
<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES AVATARS, DER EINEM EXTERNEN OBJEKT ENTSPRICHT, GEMÄSS EINER POSITIONÄNDERUNG EINES EXTERNEN OBJEKTS UND VERFAHREN HIERFÜR (30) KR 2018 08 08 20180092226 (72) Choi, Minshoek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Song, Jaeyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Lee, Wooyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Kang, Hyejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) An, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Yoo, Hyoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Han, Gyuhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Park, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Lee, Jungeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) THEMENANZEIGEVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG (30) CN 2013 11 13 201310566156 (72) QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)</p>			
G06F 3/01 (86) US19046744	EN E-1687427 2019 08 16	2024 05 15 2019762528	3803650	G06F 3/04847 (86) KR19012755	EN E-1687434 2019 09 30	2024 05 15 2019868587	3847543
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BENUTZERBEWEGUNGSDETEKTION ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VERTRAULICHKEIT ZWISCHEN RECHNERVORRICHTUNGEN (72) GILES, Daniel Lee, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PALLIPURAM, Gerard, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) RATANA, Nicha, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNGEN UND DIESES UNTERSTÜTZENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2018 10 01 20180117192 (72) JANG, Sungwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Sangki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Namkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHUNG, Euisuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)</p>			
G06F 3/02 (86) AT18000053	DE E-1687428 2018 06 07	2024 05 15 2018742895	3635523	G06F 3/0488 (86)	EN E-1687435 2018 06 20	2024 05 15 2020179847	3734436
<p>(73) Caretec International GmbH, 1010 Wien, Stubenbastei 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUR EINGABE UND AUSGABE EINES AUS ZEICHEN BESTEHENDEN TEXTES (30) AT 2017 06 07 2422017 (72) LITSCHDEL, Dietmar, 1010 Wien, Stubenbastei 1 Top 9 (AT)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON EINGABEZEICHEN AUF DER BASIS VON SWIPE-EINGABE (30) KR 2017 09 05 20170113345 (72) KIM, Jung-wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) YUN, Hui-won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Hae-jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Ho-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)</p>			
G06F 3/042 (86) JP19048476	EN E-1687429 2019 12 11	2024 05 15 2019900575	3901748				
<p>(73) Asukanet Company, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, 28-14 Gion 3-chome Asaminami-ku (JP) (54) ANZEIGEFOLIE (30) JP 2018 12 20 2018238317 (72) OTSUBO Makoto, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, c/o Asukanet Company, Ltd., 28-14, Gion 3-chome, Asaminami-ku (JP)</p>							

G06F 3/06 **EN E-1687436** 2024 05 15 **3891594**
 (86) CN19085504 2019 05 05 2019927604

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) SPEICHERSTEUERUNGSSYSTEM MIT EINER SEQUENZVERARBEITUNGSEINHEIT
 (72) ZHANG, Huang Peng, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) FU, Xiang, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) WANG, Qi, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) DU, Zhi Chao, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) CAO, Hua Min, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) HUANG, Xin Yun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) DONG, Wen Wen, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)
 (72) XU, Shu Bing, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No. 18, Huanguang Road Guangdong Science and Technology Industrial Park East Lake Development Zone (CN)

G06F 3/06 **EN E-1687437** 2024 05 15 **3984200**
 (86) US20036720 2020 06 09 2020750488

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GRUPPIERTER KOHÄRENTER CLOUD LESE-CACHE OHNE KOHÄRENZBENACHRICHTIGUNG
 (30) US 2019 07 23 201916519120
 (72) TESTARDI, Richard Paul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HALL, Cameron Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRAKASH, Suhas, 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-1687438** 2024 05 15 **3479258**
 (86) US17035198 2017 05 31 2017820820

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNOLOGIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCH VERWALTETER DIENSTQUALITÄT IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
 (30) US 2016 06 30 201615197948
 (72) GANGULI, Mrittika, Munnekolalu Village Bangalore 560064, c/o Intel Technology India Pvt. Ltd. Outer Ring Road (IN)
 (72) NARAYAN, Ananth S., Bangalore 460103, 25-56P Devarabeesanahalli Varthur Hobli Outer Ring Road (IN)
 (72) CHAGAM REDDY, Anjaneya R., Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd. (US)
 (72) KUMAR, Mohan J., Aloha, OR 97007, 18680 SW Marko Lane (US)

G06F 3/12 **EN E-1687439** 2024 05 15 **3757750**
 (86) 2020 06 11 2020179414

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 06 27 2019120038
 (72) TOKUMOTO, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06F 3/14 **EN E-1687440** 2024 05 15 **3729253**
 (86) US18062686 2018 11 28 2018816460

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HELLGKEITSANPASSUNG VON ANZEIGEN
 (30) US 2017 12 18 201762607067 P
 (30) US 2018 05 30 201815993255
 (72) ANDERSON, Katie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ANDREWS, Marcus John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BERRENDONNER, Jocelyn, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEES, Steven E., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MUTHABATULLA, Kiran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BRODZINSKI, Lukasz Konrad, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HUFFMAN, Katherine Blair, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NAGASE, Hideyuki, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/34 **EN E-1687441** 2024 05 15 **3111320**
 (86) US15017222 2015 02 24 2015709014

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) VERBUNDSTEUERUNGEN
 (30) US 2014 02 27 201414192184
 (72) YOST, Gregg, Waltham, Massachusetts 02453, 23 Clements Road (US)
 (72) GOLDSHLAG, Joshua, Arlington, Massachusetts 02474, 68 Margaret Street (US)

G06F 8/51 **EN E-1687442** 2024 05 15 **3999950**
 (86) US20042574 2020 07 17 2020754426

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) AUTOMATISCHES UMWANDELN EINES IN EINER PROZEDURALEN PROGRAMMIERSPRACHE GESCHRIEBENEN PROGRAMMS IN EINEN DATENFLUSSGRAPHEN SOWIE VERWANDTE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2019 07 18 201916515995
 (72) RABINOVITCH, Yuri, Gennady, Riverwoods, IL 60015, 3155 Deerfield Road (US)

G06F 8/61 **EN E-1687443** 2024 05 15 **3825840**
 (86) 2020 11 03 2020205407

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MOTORSOFTWARE NACH BEDARF UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN LEGERS
 (30) US 2019 11 21 201916690878
 (72) GILTON, Jeffrey, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)

G06F 8/70 **EN E-1687444** 2024 05 15 **3968151**
 (86) 2021 06 16 2021179688

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) GEWÖLBE EINES INDUSTRIELLEN ENTWICKLUNGSZENTRUMS UND ENTWURFSWERKZEUGE
 (30) US 2020 09 09 202017015710
 (72) MILLER, Scott A., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) REYNOLDS, Nathan, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) COMO, Christopher Wayne, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) SANDLER, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) DUNN, Ryan P., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) MCCLEAVE, Bruce T., Jr., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) REISSNER, Kyle, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) BRIANT, Stephen C., Mayfield Heights, OH (US)

G06F 8/71 **EN E-1687445** 2024 05 15 **4004714**
 (86) US20036878 2020 06 10 2020750547

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SOFTWAREVERSIONIERUNG FÜR NETZWERKVERBUNDENE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 07 30 201962880599 P
 (30) US 2019 10 09 201916597763
 (72) KESAVAN, Madhavan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CONG, Kun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CRAWFORD, Brian Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUO, Zhenyu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MANNENGAL, Arun Ramadasan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GREEN, Christopher Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAO, Ritesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/71 **EN E-1687446** 2024 05 15 **4168892**
 (86) US21038127 2021 06 18 2021742960

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EINSATZ VON AUS CODE AUFGEBAUTEN VARIANTEN
 (30) US 2020 06 18 202063041095 P
 (72) HAUBOLD, Jeremy, Redmond, WA 98052 (US)
 (72) NIGAM, Rahul, Redmond, WA 98052 (US)
 (72) SINGH, Parminder Pal, Redmond, WA 98052 (US)

G06F 8/71 **EN E-1687447** 2024 05 15 **4068084**
 (86) 2017 11 29 2022175835

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) AUFZWINGEN EINES GEMEINSAMEN BUILD-SYSTEMS FÜR DIENSTE VON VERTEILTEN QUELLEN
 (30) US 2016 12 16 201615382493
 (72) KOZLOWSKI, Tom, Denver, 80202 (US)

G06F 9/30 **EN E-1687448** 2024 05 15 **4006719**
 (86) 2018 01 05 2022152738
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) EFFIZIENTE DATENAUSWAHL FÜR EINEN PROZESSOR UNTER VERWENDUNG DERSELBEN DATEN IN EINER VERARBEITUNGSPipeline
 (30) GB 2017 01 16 201700690
 (72) NIELD, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
 (72) ROSE, Thomas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06F 9/38 **EN E-1687449** 2024 05 15 **4083789**
 (86) 2018 05 17 2022171943
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEZIALCHIP FÜR NEURONALES NETZ TRAINING
 (30) US 2017 05 17 201762507771 P
 (72) NORRIE, Thomas, Mountain View, 94043 (US)
 (72) TEMAM, Oliver, Mountain View, 94043 (US)
 (72) PHELPS, Andrew Everett, Mountain View, 94043 (US)
 (72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, 94043 (US)

G06F 9/445 **EN E-1687450** 2024 05 15 **3213198**
 (86) US15013867 2015 01 30 2015855151
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) ÜBERWACHUNG EINER ANWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) US 2014 10 31 201414530554
 (72) NADARTHUR SREENIVASAN, Ajay, Kumar, San Francisco, CA 94107, 303 Second Street Suite 450 North Tower (US)

G06F 9/445 **EN E-1687451** 2024 05 15 **4018303**
 (86) KR20016270 2020 11 18 2020890983
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM VORLADEN EINER ANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE DIESELBE UNTERSTÜTZT
 (30) KR 2019 11 18 20190147982
 (72) JUNG, Youngjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Jaemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Jiman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Byoungkug, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hakryoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SON, Hongjung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Jihan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Dongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Changho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 9/455 **EN E-1687452** 2024 05 15 **4062280**
 (86) US20060926 2020 11 17 2020824754
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) POSTHOC-BILD UND VOLUMENPRÜFUNG KURZLEBIGER LINUX-CONTAINER
 (30) US 2019 11 18 201916687636
 (72) REINDERS, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/455 **EN E-1687453** 2024 05 15 **3761564**
 (86) CN19092019 2019 06 20 2019826514
 (73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
 (54) SCHALTER FÜR MASTER/STANDBY-CONTAINER-SYSTEM
 (30) CN 2018 06 29 201810697116
 (72) LI, Yong, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1687454** 2024 05 15 **3748926**
 (86) CN18077161 2018 02 24 2018907102
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) XIAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WEI, Mingchang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/48 **EN E-1687455** 2024 05 15 **4020204**
 (86) 2021 11 04 2021206450
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) ADAPTIVE ENERGIEVERWALTUNG FÜR KANTENVORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 12 23 202017132202
 (72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, 94523 (US)
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
 (72) KUMAR, Karthik, Chandler, 85249 (US)

G06F 9/50 **EN E-1687456** 2024 05 15 **4148572**
 (86) 2022 09 07 2022194360
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) RECHENSPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM MIT EINER SOLCHEN RECHENSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 09 10 20210121030
 (72) LEE, Hwang, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SEO, Jung Min, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) HEO, Wan, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 9/50 **EN E-1687457** 2024 05 15 **4150883**
 (86) US20064146 2020 12 10 2020838735
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VORHERSAGBARE VERTEILUNG VON PROGRAMMBEFEHLEN
 (30) US 2020 05 13 202015931504
 (72) VERMA, Nidhi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) JAUHARI, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SHAO, Min, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) RAZ, Zohar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) KRISHNAMOORTHY, Shobana, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PADUR, Divyachapan S., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/52 **EN E-1687458** 2024 05 15 **3794450**
 (86) US19037406 2019 06 17 2019735049
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MANAGEMENT GLOBALER UND LOKALER AUSFÜHRUNGSPHASEN
 (30) GB 2018 06 28 201810644
 (30) US 2018 07 23 201816043152
 (72) PARKINSON, Matthew, John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CLEBSCH, Sylvan, Wesley, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/14 **EN E-1687459** 2024 05 15 **4196880**
 (86) EP20075241 2020 09 09 2020771527
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SCHNELLES BACKUP
 (72) NATANZON, Assaf, 80992 Munich (DE)
 (72) DAVID, Yehonatan, 80992 Munich (DE)

G06F 11/34 **EN E-1687460** 2024 05 15 **4071618**
 (86) 2022 03 07 2022160577
 (73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
 (54) VIRTUELLER KERNGRÖSSENSORTIERUNGSTAPEL EINER LEISTUNGSZENTRISCHEN CLOUD-DATENBANK
 (30) US 2021 03 17 202117204102
 (72) SRINIVASAN, Madhan Kumar, 560035 Bengaluru (IN)
 (72) PV, Guruprasad, 560094 Bangalore (IN)

G06F 11/34 **EN E-1687461** 2024 05 15 **3665570**
 (86) US18038644 2018 06 21 2018745724
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) KORRELATION VON NICHT-PROTOKOLLIERUNGSKOMPONENTEN
 (30) US 2017 08 11 201715674982
 (72) WRIGHT, David Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHATTERJEE, Arijit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YUAN, Qingqing, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BARLI, Praveen Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HIREMATH, Basaveshwar S., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SYED, Nosheen M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JOHNSON, Autumn Lee, Seattle, WA 98102 (US)

G06F 11/36 **EN E-1687462** 2024 05 15 **2815319**
 (86) US13025585 2013 02 11 2013706838
 (73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town (KY)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FESTLEGUNG EINER CODEABDECKUNGSRATE
 (30) CN 2012 02 14 201210033077
 (30) US 2013 02 08 201313763497
 (72) ZHOU, Qi, Hangzhou, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)
 (72) CAI, Hua, Hangzhou, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)
 (72) SUN, Tingtao, Hangzhou, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A The West Lake International Plaza of S&T No. 391 Wen'er Road (CN)

G06F 11/36 EN **E-1687463** 2024 05 15 **4200707**
(86) EP20075291 2020 09 10 2020771531

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MIKROCHIP MIT ON-CHIP-FEHLERBESEITIGUNG UND VERFOLGUNGSMASCHINE
(72) FONS LLUIS, Francisco, 80992 Munich (DE)
(72) GAI, Paolo, 80992 Munich (DE)

G06F 12/02 EN **E-1687464** 2024 05 15 **4095702**
(86) 2022 05 09 2022172235

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR VERSCHLEISSSTUFENBEWUSSTE SPEICHERZUWEISUNG
(30) US 2021 05 28 202163194922 P
(30) US 2021 08 06 202117396550
(72) PARK, Heekwon, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/02 EN **E-1687465** 2024 05 15 **4085336**
(86) US20061895 2020 11 24 2020828606

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LECKDETEKTION EINER RECHNERRESSOURCE
(30) US 2019 12 31 201916732211
(72) ALLYN, Barry Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) USSAKLI, Mert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NGUYEN, Benjamin Triet-Minh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 FR **E-1687466** 2024 05 15 **4024221**
(86) 2021 12 23 2021217345

(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL VON ANWENDUNGEN IN EINER VORRICHTUNG MIT BEGRENZTEM SPEICHER
(30) FR 2020 12 29 2014213
(72) DARCEL, Frederic, 35000 RENNES (FR)

G06F 12/02 EN **E-1687467** 2024 05 15 **4180969**
(86) 2022 09 27 2022198015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPEICHERVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGER ADRESSÜBERSETZUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2021 11 12 20210155777
(30) KR 2022 01 27 20220012361
(72) KANG, Jeonguk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 12/08 EN **E-1687468** 2024 05 15 **3553665**
(86) CN16112699 2016 12 28 2016925965

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGANGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER
(72) XIAO, Shihai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LONGNOS, Florian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/0831 EN **E-1687469** 2024 05 15 **4035015**
(86) US20052503 2020 09 24 2020786680

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) SYSTEMSONDENBEWUSSTE CACHE-EINFÜGUNGSMÜHEUNG AUF DER LETZTEN EBENE
(30) US 2019 09 24 201916580139
(72) MOYER, Paul James, Fort Collins, CO 80528-9558, Advanced Micro Devices 2950 East Harmony Road, Suite 300 (US)
(72) FLEISCHMAN, Jay, Fort Collins, CO 80528-9558, Advanced Micro Devices 2950 East Harmony Road, Suite 300 (US)

G06F 12/0846 EN **E-1687470** 2024 05 15 **3557425**
(86) 2018 04 19 2018168294

(73) Almotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22 (HU)
(54) BESCHLEUNIGER UND SYSTEM ZUR BESCHLEUNIGUNG VON VORGÄNGEN
(72) Nagy, Gyula, 5440 Kunszentmárton, Petöfi utca 6. (HU)
(72) Fehér, Márton, 1139 Budapest, Teve utca 12-14. 6- em. 101. a. (HU)

G06F 12/0897 EN **E-1687471** 2024 05 15 **3488349**
(86) US17042794 2017 07 19 2017831761

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) AUSWAHL EINER CACHE-SPEICHERTRANSFERRICHTLINIE FÜR VORABGERUFENE DATEN AUF DER BASIS VON CACHE-SPEICHERTESTREGIONEN
(30) US 2016 07 20 201615215033
(72) MOYER, Paul James, Santa Clara, CA 95054, c/o Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)

G06F 12/14 EN **E-1687472** 2024 05 15 **3776223**
(86) IL19050343 2019 03 26 2019774400

(73) Kazuar Advanced Technologies Ltd., 6744332 Tel-Aviv, 126 Yigal Alon St. (IL)
(54) GESICHERTES COMPUTERSYSTEM
(30) IL 2018 03 26 25836818
(72) FINCHSTEIN, Daniel Mondy, 7583160 Rishon LeZion, 10 Hahityashvut Street (IL)
(72) PORAT, Yuval Moshe, 6200932 Tel Aviv-Yafo, 20 Sderot Smuts Street (IL)
(72) MARCO, Shlomi Raz, 4485100 Alfei Menashe, 22 Ayalon Street (IL)
(72) GAL-BETZER, Erez, 7666601 Rehovot, Max Veamprom Shein 1, Apartment 3 (IL)

G06F 13/00 EN **E-1687473** 2024 05 15 **3540614**
(86) JP17040467 2017 11 09 2017869456

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSSPEICHERVORRICHTUNG, INFORMATIONSSPEICHERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 10 2016219472
(72) KASHIWAGI, Keiichiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TAKIZAWA, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Takayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Yui, Musashino-shi Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 13/16 EN **E-1687474** 2024 05 15 **3506117**
(86) 2018 11 29 2018209310

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) STREAM-KLASSIFIZIERUNG AUF GRUNDLAGE LOGISCHER REGIONEN
(30) US 2017 12 29 201715858067
(72) BARCZAK, Mariusz, 80034 Gdansk, ul. Nieborowska 46/23 (PL)
(72) SHAH, Dhruvil, Chandler, AZ 85226, 900 N Rural Rd, Apt. 2042 (US)
(72) KARKRA, Kapil, Chandler, AZ 85286, 2146 E Desert Broom Dr (US)
(72) JAKOWSKI, Andrzej, Chandler, AZ 85248, 846 W Myrtle Dr (US)
(72) WYSOCKI, Piotr, 80041 Gdansk, Kadmowa 37 (PL)

G06F 13/16 EN **E-1687475** 2024 05 15 **4020243**
(86) 2021 11 23 2021209941

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SPEICHERSTEUERUNG ZUR VERWALTUNG DER DIENSTQUALITÄTSDURCHSETZUNG UND -MIGRATION ZWISCHEN EINEM LOKALEN UND EINEM GEPOOLTEN SPEICHER
(30) US 2020 12 23 202017132431
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
(72) KUMAR, Karthik, Chandler, 85249 (US)
(72) SCHMISSEUR, Mark A., Phoenix, 85048 (US)

G06F 13/38 EN **E-1687476** 2024 05 15 **4105786**
(86) 2022 05 31 2022176402

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) HOST-SYSTEM UND -VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMGEBUNGSEINSTELLUNG BASIEREND AUF DER VERBINDUNGSRICHTUNG DES VERBINDERS UND BETRIEBSVERFAHREN DES HOST-SYSTEMS
(30) KR 2021 06 14 20210076992
(30) KR 2022 03 31 20220040460
(72) MOON, Junyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sangmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 15/173 EN **E-1687477** 2024 05 15 **3353673**
(86) US16052968 2016 09 21 2016779232

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) ATOMTRANSAKTIONSMASCHINE AUF CHIP
(30) US 2015 09 23 201514863354
(72) JAIN, Rishabh, Redwood City, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(72) SCHLANGER, Erik M., Austin, TX 78726, 11307 Tanya Trail (US)

G06F 16/11 EN **E-1687478** 2024 05 15 **3542273**
 (86) US17062188 2017 11 17 2017872342
 (73) Tuxera Inc, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)
 (73) Tuxera US Holdings Inc, Bothell, WA 98021, 22118 20th Avenue SE, STE 135 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VERLORENER CLUSTER AUS EINEM MONTIERTEN VOLUMEN
 (30) US 2016 11 18 201662424344 P
 (30) US 2017 11 16 201715814638
 (72) ALTAPARMAKOV, Anton, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)
 (72) SANTRA, Sougata, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)

G06F 16/17 EN **E-1687479** 2024 05 15 **3567496**
 (86) 2018 06 08 2018176745
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG UND SUCHE
 (30) GB 2018 05 09 201807534
 (72) Fink, Robert, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Al Mallah, Amr, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) Turki, Haithem, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/22 EN **E-1687480** 2024 05 15 **4147140**
 (86) US21022511 2021 03 16 2021717283
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SERVERLOSES DATENLACKINDEXIERUNGSSUBSYSTEM UND ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2020 05 05 202063020356 P
 (30) US 2020 08 10 202016989339
 (72) POTHARAJU, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) WU, Wentao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) KIM, Terry Y., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) NOVIK, Lev, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) DAVE, Apoorve, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/22 EN **E-1687481** 2024 05 15 **3963467**
 (86) US19064620 2019 12 05 2019833009
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) PARALLEL LÜBERWACHUNG VON NETZWERKGERÄTEN DURCH EINEN SERVER MIT HILFE EINER HASH-TABELLE
 (30) US 2019 04 30 201916398337
 (72) NAVERNIOUK, Igor, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KNABBEN, Andre, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/2453 EN **E-1687482** 2024 05 15 **3935518**
 (86) US20020571 2020 03 01 2020716247
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON GRAPHENDATENBANKABFRAGEN
 (30) US 2019 03 08 201916297217
 (72) KADIAM, Chandrashekar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) FREEDMAN, Craig Steven, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHALL, Daniel Georg, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RIDER, Devin Leo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JINDAL, Nitish, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/25 EN **E-1687483** 2024 05 15 **3837616**
 (86) EP19072180 2019 08 19 2019755914
 (73) Ontoforce NV, 9000 Gent, Office 1 Moutstraat 108-110 (BE)
 (54) AUTOMATISIERTES EXTRAKTIONS-, TRANSFORMATIONS- UND LADEVERFAHREN
 (30) EP 2018 08 17 18189635
 (72) KNECHT, Kenny, 9030 Mariakerke, Damstraat 53a (BE)
 (72) VAUTERIN, Paul, 9031 Drogenen, Meirebeekstraat 36 (BE)
 (72) CONSTANDT, Hans, 1703 Schepdaal, Koutergatstraat 2 (BE)

G06F 16/25 EN **E-1687484** 2024 05 15 **3859556**
 (86) 2017 07 06 2021163981
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENUMVERTEILUNG IN EINER DATENBANK
 (30) US 2016 08 03 201615227546
 (72) CAI, Le, Cupertino, California 95014, 833 Alderbrook Ln (US)
 (72) ZHOU, Qingqing, Santa Clara, California 95054, 4448 Headen Way (US)
 (72) SUN, Yang, Palo Alto, California 94303, 2206 Saint Francis Dr. (US)

G06F 16/27 EN **E-1687485** 2024 05 15 **4095714**
 (86) CN21077476 2021 02 23 2021759531
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENBANKREPLIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN, QUELLENGERÄT UND ZIELGERÄT
 (30) CN 2020 02 28 202010129105
 (30) CN 2020 05 08 202010383462
 (72) MENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MA, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Kaiyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhixue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 16/28 EN **E-1687486** 2024 05 15 **4008007**
 (86) IB20056937 2020 07 23 2020849090
 (73) Ancestry.com DNA, LLC, Lehi, UT 84043, 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (54) GRUPPIERUNG VON ANGEPASSTEN SEGMENTEN ZUR BESTIMMUNG DER VERKNÜPFUNG EINES DATENSATZES IN EINER DATENBANK
 (30) US 2019 08 02 201962882188 P
 (72) NGUYEN, Thi Hong Luong, Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) PEI, Jingwen, Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) GUTURU, Harendra, Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
 (72) NOTO, Keith D., Lehi, Utah 84043, Ancestry.com DNA, LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)

G06F 16/48 EN **E-1687487** 2024 05 15 **3913500**
 (86) 2014 11 07 2021160532
 (73) Friend For Media Limited, Birmingham B1 2LP, 11 Brindley Place 2 Brunswick Place (GB)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON MEDIENKOMPONENTEN
 (30) GB 2013 11 08 201319783
 (30) GB 2014 01 23 201401130
 (30) GB 2014 06 05 201410032
 (72) Adams, Richard William, Birmingham, West Midlands B1 2LP (GB)
 (72) Gladden, Laurence Kit, Birmingham, West Midlands B1 2LP (GB)
 (72) Del Strother, William, Birmingham, West Midlands B1 2LP (GB)
 (72) Friend, Jonathan Norman, Birmingham, West Midlands B1 2LP (GB)
 (72) Demetriades, George Douglas, Birmingham, West Midlands B1 2LP (GB)
 (72) Troop, Chris, Birmingham, West Midlands B1 2LP (GB)

G06F 16/583 EN **E-1687488** 2024 05 15 **4141703**
 (86) 2022 08 26 2022192351
 (73) Citic Dicastal Co., Ltd., Qinhuangdao Heibei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) HUB-BILDBARUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 27 202110994884
 (72) XU, Zuo, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) WANG, Ning, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) TIAN, Tao, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) LI, Xi, Qinhuangdao, 066011 (CN)
 (72) CHEN, Lihua, Qinhuangdao, 066011 (CN)

G06F 16/903 EN **E-1687489** 2024 05 15 **3758311**
 (86) 2020 03 24 2020165304
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON HARDWARE-BASIERTER TABELLENSUCHE
 (30) US 2019 06 25 201916452173
 (72) BACHMUTSKY, Alexander, Sunnyvale, CA California 94087, 1610 Honflour Drive (US)
 (72) KONDAPALLI, Raghu, San Jose, CA California 95121, 2210 Terra Nova Ln (US)
 (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, Casanova 148, 6e 1a (ES)

G06F 21/00 EN **E-1687490** 2024 05 15 **4006755**
 (86) 2016 09 07 2021215799
 (73) Plaid Inc., San Francisco, CA 94015, 85 Second Street, Suite 400 (US)
 (54) SICHERE GESTATTUNG DES ZUGANGS ZU BENUTZERKONTEN, EINSCHLIESSLICH DER SICHEREN DEAUTHORISIERUNG DES ZUGANGS ZU BENUTZERKONTEN
 (30) US 2015 09 08 201562215603 P
 (30) US 2015 12 15 201562267508 P
 (72) HOCKEY, William, San Francisco, 94104 (US)
 (72) KELLY, Michael, San Francisco, 94104 (US)

G06F 21/10 **EN E-1687491** 2024 05 15 **3701404**
 (86) US18053082 2018 09 27 2018871587
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) BLOCKCHAIN-SPIELSYSTEM
 (30) US 2017 10 25 201715793600
 (72) MCCOY, Charles, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) XIONG, True, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) MORGAN, Nathan Blaine, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (72) MCENIRY, Christopher, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06F 21/10 **EN E-1687492** 2024 05 15 **3614289**
 (86) KR18004455 2018 04 17 2018787594
 (73) CPlabs Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13449, B-170 Seongnam Global Convergence Center 46, Dallaena-ro, Sujeong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DOKUMENTEN AUF BLOCKCHAIN-BASIS ANHAND DER VERWENDUNG EINES UTXO-BASIERTEN PROTOKOLLS UND DOKUMENTVERWALTUNGSSERVER DAMIT
 (30) KR 2017 04 17 20170048993
 (72) UHR, Joon Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13558, B-1710 22 Neuti-ro Bundang-gu (KR)
 (72) HONG, Jay Wu, Seoul 03336, 1203 149 Yeonseo-ro Eunpyeong-gu (KR)
 (72) LEE, Ju Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 135560, C-2016 135 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)

G06F 21/30 **EN E-1687493** 2024 05 15 **3792793**
 (86) 2020 09 07 2020194855
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (54) COMPUTERSYSTEM, VERFAHREN ZUR ANZEIGE DES LOGIN-BILDSCHIRMS UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 09 13 2019167610
 (72) YASUDA, Tohta, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06F 21/31 **EN E-1687494** 2024 05 15 **3752935**
 (86) EP19053750 2019 02 14 2019706929
 (73) OneSpan NV, 1853 Grimbergen (Strombeek-Bever), Romeinsesteenweg 564C (BE)
 (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELLEN AUTHENTIFIZIERUNG MIT SCHUTZ DER PRIVATSPHÄRE
 (30) EP 2018 02 14 18020061
 (30) EP 2018 02 27 18020083
 (72) MAINALI, Pradip, 1853 Grimbergen (Strombeek-Bever), c/o OneSpan NV Romeinsesteenweg 564C (BE)

G06F 21/31 **EN E-1687495** 2024 05 15 **3818674**
 (86) US19038827 2019 06 25 2019737640
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ERHÖHUNG DER SICHERHEIT MITTELS ANOMALIEERKENNUNG
 (30) US 2018 08 08 201816058309
 (72) DUTTACHOUHURY, Nayantara, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LO, Kevin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/41 **EN E-1687496** 2024 05 15 **3958150**
 (86) 2018 02 27 2021202567
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN TOKENVALIDIERUNG
 (30) US 2017 03 01 201715446943
 (72) CHENNURI, Karun Kumar, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/44 **EN E-1687497** 2024 05 15 **3345349**
 (86) IB16001957 2016 09 04 2016853157
 (73) Mastercard Technologies Canada ULC, Vancouver, BC V7X 1S8, 1000 - 595 Burrard Street (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON EINSTUFUNG VON ANOMALIEN
 (30) US 2015 09 05 201562214969 P
 (72) RICHARDSON, Gary, Wayne, Port Moody British Columbia V3H 5H5, 106-300 Panorama Place (CA)
 (72) BAILEY, Christopher, Everett, Langley British Columbia V1M 4G3, 9393 Waska Street (CA)
 (72) LUKASHUK, Randy, Errington British Columbia V0R 1V0, 875 Englishman River Road (CA)

G06F 21/57 **FR E-1687498** 2024 05 15 **3710970**
 (86) IB18059003 2018 11 15 2018826442
 (73) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)
 (54) ENDGERÄTE UND VERFAHREN FÜR SICHERE TRANSAKTIONEN
 (30) US 2017 11 15 201762586190 P
 (72) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)

G06F 21/57 **FR E-1687499** 2024 05 15 **3971750**
 (86) 2017 12 06 2021020134
 (73) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)
 (54) PROZESSE UND EINHEITEN, INSBESONDERE TRANSAKTIONSBEZOGENE, DIE GESICHERTE VORRICHTUNGEN EINBEZIEHEN
 (30) US 2016 12 06 201662430506 P
 (30) US 2017 11 15 201762586190 P
 (72) Maim, Enrico, 8835 Feusisberg, Rohnenstrasse 12 (CH)

G06F 21/62 **EN E-1687500** 2024 05 15 **3834117**
 (86) US19039107 2019 06 26 2019740157
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERWALTUNG VON ENTSCHLÜSSELTEN ZUGRIFFSRECHTEN AUF VERSCHLÜSSELTE INHALTE IN EINER NACHRICHT
 (30) US 2018 09 21 201816138186
 (72) PARTHASARATHY, Krishna, Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BISHT, Jitender, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BANERJEE, Bhaswar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AHMED, Syed Salah, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TRINH, Vinh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAAHEMIFAR, Keyan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Zhi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/62 **EN E-1687501** 2024 05 15 **4137979**
 (86) 2022 07 22 2022186512
 (73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
 (54) PARENTALE STEUERUNGEN VON SPIELSITZUNGEN
 (30) US 2021 08 16 202117403269
 (72) FORTUNA, Ellana, California, 94404 (US)
 (72) THOMPSON, Erika, California, 94404 (US)
 (72) KARP, Sarah, California, 94404 (US)

G06F 21/64 **EN E-1687502** 2024 05 15 **3868054**
 (86) IB19058580 2019 10 09 2019789761
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN MIT VERIFIZIERUNG DER KOMBINATION ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL
 (30) GB 2018 10 17 201816936
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) VAUGHAN, Owen, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)

G06F 30/23 **EN E-1687503** 2024 05 15 **3671525**
 (86) 2019 12 12 2019215855
 (73) Dassault Systemes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
 (54) LOKALE STEUERUNG VON ENTWURFSMUSTERN AUF OBERFLÄCHEN FÜR VERBESSERTE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2018 12 21 201816230130
 (72) Pedersen, Claus Bech Wittendorf, 20095 Hamburg, c/o DASSAULT SYSTEMES DEUTSCHLAND GMBH Glockengiesserwall 22 (DE)
 (72) Gerzen, Nikolai, 32756 Detmold, c/o TECHNISCHE HOCHSCHULE OSTWESTFALEN-LIPPE Fachbereich Bauingenieurwesen Lehrgebiet Digitales Bauen Emilienstrasse 45 (DE)
 (72) Schmidt, Martin-Pierre Hugo, 78140 Vélizy-Villacoublay, co/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06K 7/14 **DE E-1687504** 2024 05 15 **4287066**
 (86) 2022 05 31 2022176561
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) BESTIMMEN DER MODULGRÖSSE EINES OPTISCHEN CODES
 (72) Müller, Romain, 79252 Stegen (DE)
 (72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen (DE)

G06K 15/02 **EN E-1687505** 2024 05 15 **3830757**
 (86) US18044777 2018 08 01 2018928878
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DECKPUNKTMUSTER
 (72) SHAW, Mark, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd (US)
 (72) LARSON, Bradley R., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd (US)

G06K 19/077 **EN E-1687506** 2024 05 15 **4179465**
 (86) CH21050012 2021 06 30 2021739918
 (73) Dätwyler Schweiz AG, 6467 Schattdorf, Militärstrasse 7 (CH)
 (54) ELASTOMERES SENSORBAUELEMENT MIT INTEGRIERTEM SENSORMODUL
 (30) CH 2020 07 07 8352020
 (72) GISLER, Sven, 6467 Schattdorf (CH)

G06N 3/0455 **EN E-1687507** 2024 05 15 **3465551**
 (86) US17034867 2017 05 26 2017732643
 (73) Ogma Intelligent Systems Corp., Jupiter, Florida 33458, 4425 Military Trail Suite 209 (US)
 (54) VERARBEITUNG ZEITVARIABLER DATENSTRÖME UNTER VERWENDUNG SPÄRLICHER PRÄDIKTIVER HIERARCHIEN
 (30) US 2016 05 26 201662341790 P
 (30) US 2016 09 02 201662382992 P
 (30) US 2016 11 18 201662424226 P
 (30) US 2017 02 27 201762464090 P
 (72) LAUKIEN, Eric, Jupiter Florida 33458, 136 Segovia Way (US)
 (72) BYRNE, Fergal, Dundrum Dublin 16, 9 Sycamore Road (IE)
 (72) CROWDER, Richard, Porthcawl Mid Glamorgan CF36 3AP, 17A John Street (GB)

G06N 3/0455 **EN E-1687508** 2024 05 15 **3674984**
 (86) 2018 12 29 2018306883
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) SATZ VON NEURONALEN NETZEN
 (72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06N 3/084 **EN E-1687509** 2024 05 15 **3995950**
 (86) 2021 11 10 2021207420
 (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 KONSTRUKTION EINES NETZWERKMODELLS FÜR DAS TIEFENLERNEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 11 10 202011249391
 (72) WANG, Haifeng, Beijing, 100085 (CN)
 (72) HU, Xiaoguang, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LIU, Hongyu, Beijing, 100085 (CN)
 (72) YU, Dianhai, Beijing, 100085 (CN)
 (72) MA, Yanjun, Beijing, 100085 (CN)
 (72) WU, Tian, Beijing, 100085 (CN)

G06N 3/10 **EN E-1687510** 2024 05 15 **3836021**
 (86) CN18106566 2018 09 19 2018933825
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KI-MODELLENTWICKLUNG
 (72) YU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XIE, Miao, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G06N 10/40 **EN E-1687511** 2024 05 15 **3912200**
 (86) US20013675 2020 01 15 2020741852
 (73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) NICHTLINEARE JOSEPHSON-SCHALTUNG
 (30) US 2019 01 17 201962793850 P
 (30) US 2019 03 01 201962812714 P
 (72) MUNDHADA, Shantanu, New Haven, CT 06511, 65 Dwight Street Apartment H6 (US)
 (72) FRATTINI, Nicholas, New Haven, CT 06511, 675 Orange Street Apt. 4 (US)
 (72) PURI, Shruti, New Haven, CT 06511, 1245 Chapel Street Apt 320 (US)
 (72) SHANKAR, Shyam, New Haven, CT 06511, 91 Mechanic Street (US)
 (72) GIRVIN, Steven, M., Hamden, CT 06517, 30 Deepwood Drive (US)
 (72) DEVORET, Michel, New Haven, CT 06511, 869 Orange Street Unit 7W (US)

G06N 20/20 **EN E-1687512** 2024 05 15 **3633959**
 (86) 2019 03 08 2019161511
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) AUTOMATISIERUNG DER DATENANALYSE AUF EINER INTERNET-DER-DINGE (IOT)-PLATTFORM
 (30) IN 2018 10 05 201821037802
 (72) CHATTOPADHYAY, TANUSHYAM, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)

(72) PANDA, SATANIK, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) MISRA, PRATEEP, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) BHATTACHARYA, INDRAJIT, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) AGARWAL, PUNEET, 201309 Noida - Uttar Pradesh, Tata Consultancy Services Limited Plot no. A-44 & A45, Ground, 1st to 05th floor & 10th floor Block C&D, Sector 62, (IN)
 (72) BANDYOPADHYAY, SOMA, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) UKIL, ARIJIT, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) BANERJEE, SNEHASIS, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)
 (72) DAS, ABHISEK, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T) Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, D (IN)

G06Q 10/02 **EN E-1687513** 2024 05 15 **3925237**
 (86) SG19050085 2019 02 13 2019914702
 (73) Grabtaxi Holdings Pte. Ltd., Singapore 138498, 3 Media Close No. 01-03/06 (SG)
 (54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG OPTIMALER TRANSPORTDIENSTSTANDORTE FÜR PUNKTE VON INTERESSE AUS VERRAUSCHTEN MULTIMODALEN DATEN
 (72) VARADARAJAN, Jagannadan, Singapore 529892, 5 Simei Street 3 05-16 Eastpoint Green (SG)
 (72) TAN, Sien Yi, Singapore 431007, Blk 7 Jalan Batu 10-105 (SG)
 (72) DUONG, Nguyen Duy, Singapore 769138, 97 Yishun Avenue 1 03-35 (SG)

G06Q 10/06 **EN E-1687514** 2024 05 15 **3596674**
 (86) IB18000332 2018 03 12 2018720351
 (73) ORACLE FINANCIAL SERVICES SOFTWARE LIMITED, Mumbai, Maharashtra 400063, Oracle Park Off. Western Express Highway Goregaon (East) (IN)
 (54) BENUTZERBEREICH UND LAUFZEITUMGEBUNG ZUR PROZESSDEFINITION UND ÜBERWACHUNG DER PROZESSAUSFÜHRUNG
 (30) US 2017 03 13 201715457180
 (72) VADAPANDESHWARA, Rajaram, N., Bangalore 560076, 111 4th Main 5th Cross Vijaya Bank Layout (Sundarram Shetty Nagar) Bannerghatta Road (IN)
 (72) RAJKUMAR, Charles, Bangalore 560037, B307 Amara Courtyard SGR Dental College Road Munnekolala Marathahalli (IN)

G06Q 10/063 **EN E-1687515** 2024 05 15 **3814883**
 (86) US18040372 2018 06 29 2018924973
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ABONNEMENTSPÄNE FÜR DRUCKMATERIAL
 (72) WONG, Simon, Singapore 109842, 1A Depot Close Alexandra Road 138 Depot Road, 109683 (SG)
 (72) PEH, Bee Ling, Singapore 109842, 1A Depot Close Alexandra Road 138 Depot Road, 109683 (SG)
 (72) NOVAK, David B, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1687516** 2024 05 15 **3859467**
 (86) JP18048167 2018 12 27 2018945298
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (72) NAKAJIMA, Yusuke, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)
 (72) DOBASHI, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
 (72) KONO, Kaori, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

G06Q 10/0631 **FR E-1687517** 2024 05 15 **3857473**
 (86) FR19051872 2019 07 30 2019765288
 (73) Cosmo Tech, 69007 Lyon, 5 Passage du Vercors Le Vercors (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES MULTIMODALEN TRANSPORTNETZES
 (30) FR 2018 09 26 1858783
 (72) ZHA, Yunfei, Shanghai 200031, 623 Yongjia road (CN)
 (72) ALLALI, Oussama, 91120 PALAISEAU, 5 Rue de l ancienne gare militaire (FR)
 (72) LACROIX, Thomas, 69006 LYON, 2 Rue Malesherbes (FR)

G06Q 10/0631 **DE E-1687518** 2024 05 15 **3205773**
 (86) 2016 12 02 2016202024
 (73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
 (54) STEUERINRICHTUNG ZUM BETRIEB VON STRASSENFRÄSMASCHINEN
 (30) DE 2016 02 15 102016102568
 (72) Berning, Christian, 53909 Zülpich, Am Burgweiher 8 (DE)
 (72) Hofrath, Sebastian, 53773 Hennes, Wahnbachweg 7 (DE)
 (72) Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, Kantering 37 (DE)
 (72) Hähn, Günter, 53639 Königswinter, Kiefernweg 21 (DE)

G06Q 10/083 **EN E-1687519** 2024 05 15 **4086581**
 (86) 2014 09 30 2022176357
 (73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
 (54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
 (30) US 2013 10 26 201361896065 P
 (30) US 2013 11 07 201361901431 P
 (72) KIMCHI, Gur, Washington (US)
 (72) BUCHMUELLER, Daniel, Washington (US)
 (72) GREEN, Scott A, Washington (US)
 (72) BECKMAN, Brian C, Washington (US)
 (72) ISAACS, Scott, Washington (US)
 (72) NAVOT, Amir, Washington (US)
 (72) HENSEL, Fabian, Washington (US)
 (72) BAR-ZEEV, Avi, Washington (US)
 (72) RAULT, Severan Sylvain Jean-Michel, Washington (US)

G06Q 10/0833 **EN E-1687520** 2024 05 15 **3718067**
 (86) EP18081255 2018 11 14 2018799565
 (73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG ZUR VERFOLGUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN GÜTERN, IDENTIFIZIERUNGSELEMENT ZUR SICHEREN IDENTIFIZIERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN GÜTERN UND ZUGEHÖRIGE COMPUTERPROGRAMME
 (30) WO 2017 11 28 PCT/EP2017/080735
 (72) MIYANO NETO, Roberto, 22240-003 Rio de Janeiro, Rua das Laranjeiras 192, Bl 2 Apto 507 - Laranjeiras (BR)
 (72) PONTE SOARES, Marcos, 1009 Pully, Avenue des Désertes 18 (CH)

G06Q 20/00 **EN E-1687521** 2024 05 15 **3610433**
 (86) GB18050988 2018 04 13 2018725893
 (73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
 (54) DATENSICHERHEIT
 (30) GB 2017 04 13 201706015
 (72) CHENG, Lawrence, London Greater London N4 2JT, Top Flat 98 Finsbury Park Road (GB)
 (72) GOLDSTONE, Jeremy, Manchester Greater Manchester M25 0FU, 12 Ravens Close Prestwich (GB)

G06Q 30/0283 **EN E-1687522** 2024 05 15 **3500465**
 (86) US17047175 2017 08 16 2017842067
 (73) Allstate Insurance Company, Northbrook, IL 60062, 2775 Sanders Road (US)
 (54) AUTONOMES FAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) US 2016 08 17 201615239291
 (72) POLISSON, William, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
 (72) MADIGAN, Regina, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
 (72) GIBSON, Timothy W., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
 (72) KUMAR, Surender, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
 (72) SLUSAR, Mark, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)

G06Q 30/08 **EN E-1687523** 2024 05 15 **3888040**
 (86) IB19059971 2019 11 20 2019812850
 (73) Mozion Solutions S.L., 08006 Barcelona, C/Balmes 205, 6º 2ª (ES)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERGABE VON ZUGRIFFSRECHTEN MIT VARIABLEM PREIS
 (30) EP 2018 11 29 18382864
 (72) MOLAS CAROL, Marc, 08006 Barcelona, C/Balmes 205, 6º 2ª (ES)
 (72) GIMENO-BAYÓN DEL MOLINO, Rafael, 08006 Barcelona, C/Balmes 205, 6º 2ª (ES)
 (72) MANRESA XARAU, Xavi, 08006 Barcelona, C/Balmes 205, 6º 2ª (ES)
 (72) QUEROL GRAS, Alvaro, 08006 Barcelona, C/Balmes 205, 6º 2ª (ES)

G06Q 40/04 **EN E-1687524** 2024 05 15 **3602471**
 (86) US18023952 2018 03 23 2018720415
 (73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL-BASIERTE NACHRICHTEN-IDENTIFIKATIONSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 03 27 201715470333
 (72) KAVANAGH, Kyle, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)
 (72) ACUNA-ROHTER, Jose, Antonio, Chicago, IL 60606, 20 South Wacker Drive (US)

G06Q 40/10 **EN E-1687525** 2024 05 15 **3830756**
 (86) US19043167 2019 07 24 2019843978
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) AUTOMATISIERTE DOKUMENTEXTRAKTION UND -KLASSIFIZIERUNG
 (30) US 2018 08 03 201816054781
 (72) DOUTHIT, Ronnie, Douglas, Plano, TX 75024, 5601 Headquarters Drive (US)
 (72) MOHAPATRA, Deepankar, Plano, TX 75024, 5601 Headquarters Drive (US)
 (72) SHAMANNA, Ram, Mohan, Frisco, TX 75035, 7923 Shackelford Drive (US)
 (72) REDDY, Chiranjeev, Jagannadha, Plano, TX 75024, 5601 Headquarters Drive (US)

(72) HUANG, Yexin, Plano, TX 75025, 3713 Morning Dove Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Trichur, Shivaramakrishnan, Plano, TX 75024, 5601 Headquarters Drive (US)
 (72) DURAISAMI, Chinnadurai, Plano, TX 75024, 8401 Memorial Lane Apt. 2208 (US)
 (72) PATCHIRAJAN, Karpaga, Ganesh, Plano, TX 75024, 5601 Headquarters Drive (US)
 (72) MATTEY, Amar, J., Plano, TX 75024, 5601 Headquarters Drive (US)

G06Q 50/00 **EN E-1687526** 2024 05 15 **3695373**
 (86) IB18056159 2018 08 16 2018762397
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FAHRPLÄNE FÜR ÖFFENTLICHE VERKEHRSLINIEN AUS MOBILNETZÜBERGABEN
 (30) US 2017 10 10 201762570231 P
 (72) KERSCH, Péter, 1126 Budapest, Böszörményi u. 42 (HU)
 (72) BENCSE BOKANYI, Eszter, 1094 Budapest, Ferenc ter 1. 2/2. (HU)
 (72) BOGNÁR, Péter, 9400 Sopron, Schönher-malom utca 30/B (HU)
 (72) KÖRÖSI, Attila, 1092 Budapest, Ferenc krt 40 11/20 (HU)
 (72) TOKA, László, 1031 Budapest, Rozalia 42 (HU)
 (72) ZAMBO, Tamas, 1115 Budapest, Etele út 36./B VIII./49 (HU)

G06T 1/00 **EN E-1687527** 2024 05 15 **3699861**
 (86) JP18038815 2018 10 18 2018868745
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
 (30) US 2017 10 19 201762574468 P
 (72) WANG, Chi, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
 (72) LASANG, Pongsak, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G06T 5/00 **EN E-1687528** 2024 05 15 **3723037**
 (86) 2020 04 09 2020169009
 (73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
 (30) JP 2019 04 10 2019075110
 (30) JP 2020 04 08 2020069908
 (72) TAKAI, Hiroshi, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
 (72) SHINODA, Kensuke, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-sh (JP)
 (72) KONUMA, Nobuyuki, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
 (72) NAMBU, Masahito, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-sh (JP)

G06T 5/50 **EN E-1687529** 2024 05 15 **3669538**
 (86) US18040610 2018 07 02 2018750282
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BILDVERARBEITUNG NACH DER AUFNAHME MIT MEHREREN KAMERAS
 (30) US 2017 08 16 201715678691
 (72) BALDWIN, Cullum James, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARKKILA, Pasi Johannes, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 5/50 **EN E-1687530** 2024 05 15 **3855395**
 (86) JP19035420 2019 09 09 2019861679

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TIEFENERFASSUNGSVORRICHTUNG, TIEFENERFASSUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 09 18 2018174277
 (72) SATO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AZUMA, Takeo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) WAKAI, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Kohsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAI, Yoshinao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) AMADA, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAI, Yoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MURAI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKEUCHI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1687531** 2024 05 15 **3408828**
 (86) IL17050004 2017 01 01 2017743838

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON WOLKENABBILDUNGEN
 (30) IL 2016 01 28 24384616
 (72) FEINGERSH, Tal, 56000 Yehud, c/o MBT Space P.O.B 105 (IL)

G06T 7/00 **EN E-1687532** 2024 05 15 **3938999**
 (86) EP20056193 2020 03 09 2020707479

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) KORRELIERTE BILDANALYSE FÜR DIE 3D-BIOPSIE
 (30) EP 2019 03 13 19162476
 (72) BOAMFA, Marius, Iosif, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DER ZAAG, Pieter, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN HOOGENHUIZEN, Rowan, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ASSELMAN, Michel, Jozef, Agnes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VULDERS, Roland, Cornelis, Martinus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **FR E-1687533** 2024 05 15 **4150574**
 (86) EP22062055 2022 05 04 2022727311

(73) P³Lab, 1341 Ceroux-Mousty, Rue du Morimont 33 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON BILDERN
 (30) BE 2021 05 05 202105362
 (72) DAYE, Pierre Martin Jack Gérard, 1420 Braine-l'alleud (BE)

G06T 7/70 **EN E-1687534** 2024 05 15 **3869464**
 (86) 2018 11 23 2021168900

(73) SHINSHU UNIVERSITY, Matsumoto City, Nagano, 390-8621, 3-1-1, Asahi (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) LERNVORRICHTUNG UND LERNVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 18 2017241555
 (72) YAMAZAKI, Kimitoshi, Nagano City, Nagano, 380-8553 (JP)
 (72) SANO, Kazuki, Nagano City, Nagano, 380-8553 (JP)
 (72) DEMURA, Satonori, Nagano City, Nagano, 380-8553 (JP)
 (72) NAKAJIMA, Wataru, Nagano City, Nagano, 380-8553 (JP)
 (72) TAKESHITA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

G06T 11/00 **EN E-1687535** 2024 05 15 **3764325**
 (86) 2020 07 09 2020184932

(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
 (54) SYSTEM UND PROGRAMM ZUR VERMEIDUNG VON BRENNFLECK-UNSCHÄRFEN
 (30) US 2019 07 12 201916510594
 (30) JP 2020 03 24 2020053357
 (72) LEE, Tzu-Cheng, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
 (72) ZHOU, Jian, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
 (72) YU, Yu, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)

G06T 15/20 **EN E-1687536** 2024 05 15 **3882866**
 (86) JP19043996 2019 11 08 2019884420

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 11 14 2018213769
 (72) OGASAWARA, Taku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06T 19/00 **EN E-1687537** 2024 05 15 **4109413**
 (86) JP20045365 2020 12 07 2020919406

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON PUNKTWOLKENDATEN
 (30) JP 2020 02 18 2020025448
 (72) IWAMI Kazuchika, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)

G06T 19/20 **EN E-1687538** 2024 05 15 **3970124**
 (86) US20028384 2020 04 16 2020724320

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NORMALISIERUNG VON OBJEKTEN FÜR EINE 3D-UMGEBUNG INNERHALB EINER AUTHORIZING-ANWENDUNG
 (30) US 2019 05 15 201916413485
 (72) SRINIVASAN, Vidya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOWE, Andrew John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SMITH, Michael Lee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCARFONE, Amy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RAO, Purnima, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HANDA, Aniket, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DUKE, Nathan Bradley, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARSHALL, Colton Brett, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MARTINEZ MOLINA, Harold Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/40 **EN E-1687539** 2024 05 15 **3273387**
 (86) 2016 07 19 2016180143

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) MEDIZINISCHE BILDSEGMENTIERUNG MIT EINEM NEURALEN NETZWERKSYSTEM MIT MEHREREN AUFGABEN
 (72) Kelm, Michael, 91052 Erlangen, Marie-Curie-Str. 3 (DE)
 (72) Pauly, Olivier, 81241 München, Hieronymusstr. 22 (DE)

G06V 10/44 **EN E-1687540** 2024 05 15 **3989106**
 (86) 2020 10 26 2020203782

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) UNBEAUFICHTIGTES TRAINING EINES VIDEOMERKMALEXTRAKTORS
 (72) Noroozi, Mehdi, 71229 Leonberg (DE)
 (72) Behrmann, Nadine, 70567 Stuttgart (DE)

G06V 10/98 **EN E-1687541** 2024 05 15 **3465542**
 (86) SE17050510 2017 05 16 2017807107

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) KORREKTUR UND ERKENNUNG VON DEFEKTEN KAPAZITIVEN SENSORELEMENTEN EINES FINGERABDRUCKSENSORS
 (30) SE 2016 05 30 1650743
 (72) BELLIER, Thierry, 2000 Frederiksberg, Smallegade 26B 2. tv. (DK)
 (72) LALIBERTÉ, France, Belloil, Quebec J3G 3S4, 1052 rue Allie (CA)

G06V 20/52 **EN E-1687542** 2024 05 15 **3227831**
 (86) US16013287 2016 01 13 2016705338

(73) CommScope UK Limited, London, EC4A 1JP, 12 New Fetter Lane (GB)
 (54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG VON LOGOS IN VIDEOSEQUENZEN
 (30) US 2015 01 13 201514595608
 (72) LI, Renxiang, Lake Zurich, Illinois 60047, 290 Stone Avenue (US)
 (72) ISHTIAQ, Faisal, Chicago, Illinois 60640, 5415 Sheridan (US)

G06V 20/52 **EN E-1687543** 2024 05 15 **3657385**
 (86) 2019 11 07 2019207689

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGDETEKTION IN EINER FAHRZEUGPARKANLAGE
 (30) US 2018 11 23 201816198932
 (72) AYOUB, Sameh, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

G06V 20/69 **EN E-1687544** 2024 05 15 **3175389**
 (86) EP15067007 2015 07 24 2015749998

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, AZ 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE GLANDULÄRE UND TUBULUSDETEKTION BEI HISTOLOGISCHEM GRADING VON BRUSTKREBS
 (30) US 2014 07 28 201462030009 P
 (72) BARNES, Michael, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) CHUKKA, Srinivas, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) CHEFD 'HOTEL, Christophe, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
 (72) NGUYEN, Kien, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G06V 40/13 (86) CN19115439	EN E-1687545 2019 11 04	2024 05 15 2019917524	3842991	G08B 17/113 (86)	EN E-1687554 2021 07 08	2024 05 15 2021382619	4116951
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) OPTISCHE FINGERABDRUCKEINRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) XU, Weitian, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (72) ZHANG, Shengbin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)				(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) ADRESSIERUNG FÜR EINE FEUERSCHLEIFE (72) SOLIS VIDAL, Pablo, Barcelona 08950 (ES)			
G07B 15/02 (86)	DE E-1687546 2020 09 18	2024 05 15 2020196923	3819875	G08B 25/00 (86) CN18117982	EN E-1687555 2018 11 28	2024 05 15 2018941527	3882878
(73) Scheidt & Bachmann GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 132 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GEBÜHRENPFLICHTIGEN PARKEINRICHTUNG (30) DE 2019 11 07 102019130029 (72) Miller, Norbert, 41063 Mönchengladbach, Kampsheide 32 (DE) (72) Rütten, Konrad, 52525 Heinsberg, Danziger Straße 115a (DE) (72) Noll, Elmar, 41068 Mönchengladbach, Winkeln 64 (DE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) NOTRUF AUF DER BASIS VON FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION (72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHONG, Hongzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G07C 5/08 (86)	EN E-1687547 2022 03 09	2024 05 15 2022161113	3992930	G08C 19/00 (86) CN18115258	EN E-1687556 2018 11 13	2024 05 15 2018882266	3742418
(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 STEUERUNG DER DATENERFASSUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) CN 2021 03 26 202110325806 (72) HU, Kuang, BEIJING, 100085 (CN) (72) WANG, Xitong, BEIJING, 100085 (CN) (72) ZHOU, Jie, BEIJING, 100085 (CN) (72) CHANG, Songhong, BEIJING, 100085 (CN) (72) MA, Chao, BEIJING, 100085 (CN) (72) LI, Jin, BEIJING, 100085 (CN) (72) WEI, Xiao, BEIJING, 100085 (CN)				(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN, MEHRSTELLIGE BERECHNUNGSSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM (30) CN 2018 01 17 201810044849 (72) XIU, Liming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G07C 9/00 (86)	EN E-1687548 2017 03 21	2024 05 15 2017305311	3379496	G08G 1/00 (86) IB19000103	EN E-1687557 2019 01 29	2024 05 15 2019912205	3920141
(73) ALSTOM Transport Technologies, 93400 Saint-Ouen, 48, rue Albert Dhalenne (FR) (54) FAHRERIDENTIFIKATIONSSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE (72) VIEILLE-GIRARDET, Gilles, 12038 SAVIGLIANO, Via Giolitti 11D (IT)				(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP) (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BOARDING-ERLAUBNIS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BOARDING-ERLAUBNIS (72) NISHIYAMA, Jo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP) (72) INOUE, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP) (72) TERAGUCHI, Takehito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP) (72) SHIKODA, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP) (72) OKUBO, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoayama (JP)			
G07C 9/00 (86) EP19059820	EN E-1687549 2019 04 16	2024 05 15 2019720077	3782133	G08G 1/0969 (86) JP20004729	EN E-1687558 2020 02 07	2024 05 15 2020774520	3907720
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) BESTIMMEN, WANN DIE ZUGANGSKONTROLLE EINES ELEKTRONISCHEN SCHLOSSES DURCHGEFÜHRT WERDEN SOLLTE (30) SE 2018 04 18 1850444 (72) EINBERG, Fredrik, 141 41 Huddinge, Klyftvägen 8 (SE)				(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba, (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EIGENPOSITION, AUTOMATISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG SELBSTERSTELLTER KARTEN (30) JP 2019 03 15 2019047903 (72) KUME, Hideyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KANEKO, Alex Masuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SUGAWARA, Toshiharu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KURIYAMA, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)			
G07D 3/14 (86)	EN E-1687550 2018 05 24	2024 05 15 2018174090	3407313	G08G 1/097 (86) CA19050215	EN E-1687559 2019 02 21	2024 05 15 2019758007	3738113
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP) (54) MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 05 24 2017103084 (72) SUGAHARA, Kazuma, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome, (JP) (72) TAKEUCHI, Masato, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome, (JP)				(73) Miovision Technologies Incorporated, Kitchener ON N2G 4X8, 137 Glasgow Street, Suite 110 (CA) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIGITALEN KREUZUNG (30) US 2018 02 21 201862633519 P (72) BHAVNANI, Jean-Pierre, Waterloo, Ontario N2V 2X2, 561 Forest Gate Crescent (CA) (72) THOMPSON, David G., Waterloo, Ontario N2T 2W7, 717 Zermatt Dr. (CA) (72) ABBOTT, Tyler R.W., Kitchener, N2C 1P4, 124 Fifth Ave (CA) (72) IGNOR, Matthew M., Stratford, Ontario N5A 0E2, 56 Anderson Crescent (CA) (72) PRICE, John E., Kitchener, Ontario N2R 1A5, 79 Maxwell Drive (CA) (72) MCBRIDE, Kurtis N., Kitchener, Ontario N2M 2R7, 7 Maple Hill Drive (CA)			
G07D 7/00 (86) ES18070168	EN E-1687551 2018 03 07	2024 05 15 2018908951	3751526	G07D 7/04 (86)	EN E-1687552 2020 01 14	2024 05 15 2020151689	3680866
(73) Sotec Consulting SL, 28020 Madrid, Avenida de Brasil 17 - 8 C (ES) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN VERIFIZIERUNG DER ECHTHEIT VON DOKUMENTEN (72) MUÑOZ UTIEL, Armando, 28020 Madrid, Avenida de Brasil, 17 - 8 C (ES) (72) GONZÁLEZ GARCÍA, David, 28020 Madrid, Avenida de Brasil, 17 - 8 C (ES)				(73) TE Connectivity Sensors Germany GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 13 (DE) (54) MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG MIT VERRINGERTEM STREUFELD (30) DE 2019 01 14 102019200361 (72) Pieper, Rheinhold, 59438 Luedinghausen, Baeckerstrasse 36 (DE) (72) Bartos, Axel, 45731 Waltrop, Im Sauerfeld 30 (DE) (72) Meisenberg, Armin, 44227 Dortmund, Menglinghauserstrasse 4A (DE)			
G07F 17/00 (86) JP19006413	EN E-1687553 2019 02 20	2024 05 15 2019756826	3756639	G08G 1/16 (86)	EN E-1687560 2021 11 15	2024 05 15 2021208286	4016498
(73) Tosho, Inc., Tokyo 144-0033, 13-7, Higashi-Kojiya 3-chome Ohta-ku (JP) (54) TABLETTENKASSETTE (30) JP 2018 02 21 2018028485 (30) JP 2018 11 02 2018207749 (30) JP 2018 11 02 2018207750 (72) OMURA Yoshihito, Tokyo 1440033 (JP)				(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR) (54) HECKSEITENWARNSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG (30) KR 2020 12 15 20200175318 (72) KANG, Eun Seok, 16919 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G07F 17/00 (86)	DE E-1687561 2021 05 31	2024 05 15 2021176769	4099298	(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR GEFAHRENDETEKTION UND/ODER KOLLISIONSVERMEIDUNG EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) SCHMITT, Florian-Leon, 53227 Bonn (DE) (72) SUDHOLT, Frank, 53604 Bad Honnef (DE)			

G09B 9/02 EN E-1687562 2024 05 15 4179517
 (86) EP22071925 2022 08 04 2022765410
 (73) Asetek Danmark A/S, 9220 Aalborg East, Assensvej 2 (DK)
 (54) LENKRADVERBINDER FÜR FAHRZEUGSIMULATOR
 (30) US 2021 11 07 202163263681 P
 (72) ERIKSEN, André Sloth, 9240 Nibe (DK)
 (72) KROMANN, Per Michael, 9220 Aalborg East (DK)

G09F 3/03 EN E-1687563 2024 05 15 3249634
 (86) 2016 05 26 2016171470
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
 (54) MANIPULATIONSDETEKTIONS- VORRICHTUNG
 (72) SCHOMACKER, Ronny, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

G09G 3/02 EN E-1687564 2024 05 15 4009312
 (86) 2021 11 17 2021208720
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) POSITIONSTEUERUNG VON MEMS-MIKROSPIEGELN IN EINEM GESCHLOSSENEN REGELKREIS
 (30) US 2020 12 02 202017109929
 (72) FRIGERIO, Paolo, 20831 Seregno (Milano) (IT)
 (72) LANGFELDER, Giacomo, 20129 Milano (IT)
 (72) MOLINARI, Luca, 29122 Piacenza (IT)
 (72) MAIOCCHI, Giuseppe, 22079 Villa Guardia (Como) (IT)
 (72) BARBIERI, Andrea, 26841 Casalpusterleno (Lodi) (IT)

G09G 3/20 EN E-1687565 2024 05 15 3799019
 (86) 2020 09 15 2020196142
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 09 30 20190120866
 (72) Lee, Suk Hun, 101-1508 Gyeonggi-do, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Kwon, Sang-an, 112-705 Chungcheongnam-do, 41, Neulpureun 6-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
 (72) Kim, Hong Soo, 414-1301 Gyeonggi-do, 38, Dongtanmunhwasanteo-ro, Hwaseong-si (KR)
 (72) Roh, Jin Young, 1406-603 Gyeonggi-do, 19, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)
 (72) Park, Sehyuk, 126-1301 Gyeonggi-do, 55, Jangmi-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
 (72) Lee, Hyo Jin, 505-803 Gyeonggi-do, 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu, Yongi-si (KR)

G09G 3/3266 EN E-1687566 2024 05 15 3220228
 (86) 2016 11 22 2016199937
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
 (54) GATE-TREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2016 03 15 20160030710
 (72) Lee, Seung-Jae, 604, Gyeonggi-do, 15, Ildong-ro, Dongan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) Kim, Tae-Jin, 115-2302 Gyeonggi-do, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si, (KR)
 (72) Cho, Sung-Yeon, 807-1901 Gyeonggi-do, 103, Dongtansupsok-ro, Hwaseong-si, (KR)
 (72) Lee, Myung-Ho, 214-1201 Gyeonggi-do, 462, Gyeongsu-daero, Dongan-gu, Anyang-si, (KR)

G09G 3/36 EN E-1687567 2024 05 15 3761539
 (86) CN18113913 2018 11 05 2018863805
 (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) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 01 201810172398
 (72) LO, Hsinchung, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) DUAN, Xin, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) SUN, Wei, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) CHEN, Ming, Beijing 100176, No. 9, Dize Road, BDA (CN)

G10B 1/02 DE E-1687568 2024 05 15 3980988
 (86) DE20000120 2020 06 02 2020732720
 (73) Anapina Instruments GmbH, 82343 Pöcking, Hauptstrasse 37 (DE)
 (54) MUSIKINSTRUMENT, MIT EINER EINRICHTUNG ZUM STIMMEN VON STIMMKÖRPERN, VERFAHREN ZUM UMSTIMMEN EINES MUSIKINSTRUMENTES SOWIE VERWENDUNG EINES MUSIKINSTRUMENTES
 (30) DE 2019 06 05 102019115136
 (72) HIMSTEDT, Thilo, 82343 Pöcking, Hauptstrasse 37 (DE)

G10D 3/10 EN E-1687569 2024 05 15 3881313
 (86) EP19081486 2019 11 15 2019804720
 (73) Larsen Strings A/S, 6400 Sønderborg, Ingolf Nielsens Vej 14A (DK)
 (54) VERBESSERTE SAITE FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT
 (30) EP 2018 11 16 18206870
 (72) SIGVARDT, Kristian B., 6400 Sønderborg, Alsgade 11a, 1. (DK)
 (72) ZWIEG, Thomas, 6200 Aabenraa, Nørbyvej 98 (DK)
 (72) LARSEN, Laurits Thorvald, 6400 Sønderborg, Kongevej 82 (DK)

G10D 13/06 DE E-1687570 2024 05 15 3428912
 (86) 2017 07 14 2017181555
 (73) GEWA Music GmbH, 08626 Adorf, Werkstr. 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE BECKENVORRICHTUNG
 (72) STEINHAUSER, Ruben, 87452 Altusried, Kuppel 1 (DE)
 (72) PELZ, Dennis, 08248 Klingenthal, Parkstrasse 10 (DE)

G10K 11/178 EN E-1687571 2024 05 15 3994681
 (86) EP19067725 2019 07 02 2019737690
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) AUTOMATISCHE GERÄUSCHREGELUNG
 (72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstuett 4 (DE)
 (72) ZAFEIROPOULOS, Nikos, 94315 Straubing, Muehlsteingasse 8/20 (DE)
 (72) ZOLLNER, Juergen, 94315 Straubing, Finkenstrasse 46 (DE)
 (72) KANDADE RAJAN, Vasudev, 94315 Straubing, Wittelsbacherhoehe 81 (DE)

G10K 11/34 EN E-1687572 2024 05 15 4042412
 (86) GB20052545 2020 10 13 2020793110
 (73) Ultraleap Limited, Bristol BS2 OEL, West Wing One Glass Wharf (GB)
 (54) REDUKTION VON HARMONISCHEN VERZERRUNGEN DURCH DITHERING
 (30) US 2019 10 13 201962914487 P
 (72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol BS4 3AS, 420 Paintworks Arnos Vale (GB)
 (72) KAPPUS, Brian, Campbell, CA 95008, 2272 Highland Park Ln (US)

G10L 13/08 EN E-1687573 2024 05 15 4177882
 (86) 2022 11 04 2022205473
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPRACHSYNTHESE AUS TEXT
 (30) GB 2021 11 05 202115964
 (72) FLYNN, John, London, N22 5EB (GB)
 (72) QURESHI, Zeenat, London, N22 5EB (GB)
 (72) VAUGHAN, Felix Mathew William Chase, London, N22 5EB (GB)
 (72) BLUM, Harry Alexander Coultas, London, N22 5EB (GB)

G10L 15/08 EN E-1687574 2024 05 15 3966809
 (86) US20024525 2020 03 24 2020720595
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNGSARCHITEKTUREN ZUR AUSWAHL VON AUFWECKWÖRTERN UND VERFAHREN
 (30) US 2019 05 05 201962843545 P
 (30) US 2019 07 25 201916522427
 (72) STOIMENOV, Emilian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHAHID, Khuram, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) YE, Guoli, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KHALIL, Hosam Adel, 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-1687575 2024 05 15 3926623
 (86) CN20110742 2020 08 24 2020860648
 (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 SPRACHERKENNUNG UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINING EINES NEURONALEN NETZES
 (30) CN 2019 09 05 201910838469
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park, Nanshan District (CN)
 (72) LAM, Wing Yip, 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 17/04 EN E-1687576 2024 05 15 3682443
 (86) EP17072700 2017 09 11 2017771363
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SPRACHGESTEUERTE VERWALTUNG VON BENUTZERPROFILLEN
 (72) GRANCHAROV, Volodya, S-171 67 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)
 (72) POBLOTH, Harald, S-187 54 Täby, Mittspåret 29 (SE)
 (72) GECHT, Hadar, 4724735 Ramat-HaSharon, 35 Sheshet Hayamin st (IL)
 (72) AMIAZ, Tomer, 69494 Tel Aviv, 2 Reqanati Street (IL)

G10L 19/00 EN E-1687577 2024 05 15 3985663
 (86) JP19051595 2019 12 27 2019932976
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) TONSIGNALEMPFANGS-/DECODIERVERFAHREN, TONSIGNALDECODIERVERFAHREN, TONSIGNALEMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG, DECODIERVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
 (30) WO 2019 06 13 PCT/JP2019/023423
 (72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (71) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G10L 21/02 EN E-1687578 2024 05 15 3772735
 (86) 2019 08 28 2019194153
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
 (54) ASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINEN BENUTZER MITTELS SPRACHHAUSGABE
 (30) EP 2019 08 09 19191075
 (72) Heckmann, Martin, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
 (72) Richter, Andreas, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)

G10L 21/0208 EN E-1687579 2024 05 15 4004915
 (86) CN19109301 2019 09 30 2019947586
 (73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyuan Street Bao'an District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG UNTER VERWENDUNG VON SUBBANDRAUSCHREDUZIERUNGSTECHNIK
 (72) ZHANG, Chengqian, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyuan Street, Bao'an District (CN)
 (72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyuan Street, Bao'an District (CN)
 (72) Qi, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park, Shiyuan Street, Bao'an District (CN)

G10L 25/27 EN E-1687580 2024 05 15 3979241
 (86) CN20091698 2020 05 22 2020815214
 (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 ABSTIMMUNG EINES AUDIOCLIPS, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 05 24 201910441366
 (72) LIN, Fangchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) YUN, Weibiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZENG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G11C 7/10 EN E-1687581 2024 05 15 3664093
 (86) 2019 12 03 2019213125
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG MIT VERARBEITUNG IM SPEICHER (PIM) UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 03 20180153725
 (72) KANG, Shinhaeng, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) O, Seongil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G11C 7/22 EN E-1687582 2024 05 15 4080509
 (86) 2022 01 07 2022150624
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) QUADRATURFEHLERKORREKTURSCHALTUNG UND HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2021 04 20 20210050830
 (72) YOON, Hojun, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Wonjoo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Jaewoo, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHO, Youngchul, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 13/00 EN E-1687583 2024 05 15 3542294
 (86) US17062098 2017 11 16 2017872172
 (73) Catalog Technologies, Inc., Charlestown, MA 02129, 529 Main Street, Suite 127 (US)
 (54) NUKLEINSÄUREBASIERTE DATENSPEICHERUNG
 (30) US 2016 11 16 201662423058 P
 (30) US 2017 02 09 201762457074 P
 (30) US 2017 03 02 201762466304 P
 (72) ROQUET, Nathaniel, Cambridge, MA 02139, 147 Columbia Street Unit 3R (US)
 (72) PARK, Hyunjun, Cambridge, MA 02134, 91 Sidney Street Suite 609 (US)
 (72) BHATIA, Swapnil, P., Boston, MA 02134, 127 Western Avenue (US)

G16B 40/20 EN E-1687584 2024 05 15 3628099
 (86) US18055915 2018 10 15 2018796345
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) SPLEISSSTELLENKLASSIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON TIEFENLERNEN
 (30) US 2017 10 16 201762573125 P
 (30) US 2017 10 16 201762573131 P
 (30) US 2017 10 16 201762573135 P
 (30) US 2018 08 31 201862726158 P
 (72) JAGANATHAN, Kishore, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) FARH, Kai-How, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) KYRIAZOPOULOU PANAGIOTOPOULOU, Sofia, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (72) MCRAE, Jeremy Francis, San Diego California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16C 20/30 EN E-1687585 2024 05 15 3948877
 (86) IB20053017 2020 03 30 2020718779
 (73) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin 4, Belfield (IE)
 (54) KONFIGURIERBARE ENERGIEBERECHNUNG UND KRISTALLSTRUKTURVORHERSAGE
 (30) GB 2019 03 28 201904340
 (72) BURNHAM, Christian, Dublin 4 (IE)
 (72) ENGLISH, Niall, Dublin 4 (IE)

G16H 40/63 EN E-1687586 2024 05 15 3703074
 (86) 2020 02 14 2020157521
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) PATIENTENBETT MIT SCHNITTSTELLE FÜR DIE MANUELLE EINGABE SEINES STANDORTES
 (30) US 2019 02 26 201962810445 P
 (72) HEIMBROCK, Richard H, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) GUNN, Jennifer A, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) SCHRODER, John S, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G16H 40/63 DE E-1687587 2024 05 15 3499511
 (86) 2018 12 07 2018210946
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
 (54) BEATMUNGSGERÄT MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG VON BEDIENVORGÄNGEN EINES NUTZERS
 (30) DE 2017 12 18 102017011690
 (72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)

G16H 40/63 EN E-1687588 2024 05 15 3729452
 (86) EP18086541 2018 12 21 2018833233
 (73) VisionHealth GmbH, 80339 München, Landsberger Str. 72 (DE)
 (54) INHALATORTRAININGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) EP 2017 12 21 17209861
 (72) HÄUSSERMANN, Sabine, 82061 Neuried, Lindenallee 29 (DE)
 (72) SIVRIS, Alexandros, 82061 Neuried, Lindenallee 29 (DE)
 (72) NATZER, Jonas, Benedikt, 81547 München, Grünwalder Straße 33 (DE)

G16H 40/67 EN E-1687589 2024 05 15 3000091
 (86) US14039226 2014 05 22 2014801015
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) VERWALTUNG DER WIEDERVERWENDUNG ZURÜCKGEGEBENER MEDIKAMENTE
 (30) US 2013 05 22 201313900493
 (72) UTECH, Thomas William, Dallas, Texas 75248, 6832 Roundrock Road (US)
 (72) JASKELA, Maria Consolacion, San Diego, CA 92130, c/o CareFusion 303, Inc. 3750 Torrey View Court (US)
 (72) WEBSTER, William Lee, Rockwall, Texas 75087, 1407 South Alamo Road (US)

G21B 1/05 EN E-1687590 2024 05 15 3465694
 (86) US17035746 2017 06 02 2017862567
 (73) TAE Technologies, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, 19631 Pauling (US)
 (54) NICHT-PERTUBATIVE MESSUNGEN EINES NIEDRIGEN UND EINES NULL-MAGNETFELDES IN PLASMEN MIT UMGEKEHRTER FELDKONFIGURATION
 (30) US 2016 06 03 201662345571 P
 (72) GUPTA, Deepak K., Irvine, CA 92620, 1 Alameda (US)
 (72) IGNACE, Richard, Johnson City, TN 37615, 157 Picadilly Lane (US)
 (72) NORDSIECK, Kenneth H., Madison, WI 53705, 2807 Ridge Road (US)

G21F 9/02 **EN E-1687591** 2024 05 15 **3874530**
 (86) EP19079593 2019 10 30 2019795208
 (73) Belgoprocess, 2480 Dessel, Gravenstraat 73 (BE)
 (73) ASX Investments B.V., 5976 NG Kronenberg, Heuvelsestraat 14 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR THERMISCHEN OXYDIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNGEN ENTHALTENDEM ABFALLGAS IN OXYDIERTES GAS UND VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) BE 2018 10 31 201805759
 (72) HANSEN, Jurgen, 3900 Overpelt, Langstraat 70 (BE)
 (72) DECKERS, Jan, 9170 Sint-Gillis-Waas, Zandloperstraat 2 (BE)
 (72) FRANCKEN, René, 5801 KJ Venray, Tatrallaan 7 (NL)

G21F 9/02 **EN E-1687592** 2024 05 15 **3874531**
 (86) EP19079741 2019 10 30 2019795224
 (73) ASX Investments B.V., 5976 NG Kronenberg, Heuvelsestraat 14 (NL)
 (73) Belgoprocess, 2480 Dessel, Gravenstraat 73 (BE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PYROLYSIEREN VON ORGANISCHEM ABFALL
 (30) BE 2018 10 31 201805760
 (72) HANSEN, Jurgen, 3900 Overpelt, Langstraat 70 (BE)
 (72) DECKERS, Jan, 9170 Sint-Gillis-Waas, Zandloperstraat 2 (BE)
 (72) FRANCKEN, René, 5801 KJ Venray, Tatrallaan 7 (NL)

H01B 3/00 **EN E-1687593** 2024 05 15 **3321941**
 (86) JP16070161 2016 07 07 2016821468
 (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Shizuoka Institute of Science and Technology, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-8538, 12-18 Aioi-cho Aoi-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHE ISOLIERHARZUSAMMENSETZUNG FÜR TEILENTLADUNGSFESTIGKEIT
 (30) JP 2015 07 09 2015138128
 (72) HAYASHIZAKA, Noriyuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
 (72) KAWASAKI, Kazunori, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Masayuki, Kako-gun Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 346-1 Miyanishi Harima-cho (JP)
 (72) EBINA, Takeo, Sendai-shi Miyagi 983-8551, c/o Tohoku Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Nigatake 4-chome Miyagino-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Takahiro, Fukuroi-shi Shizuoka 437-8555, c/o SHIZUOKA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 2200-2 Toyosawa (JP)
 (72) HATTORI, Satomi, Fukuroi-shi Shizuoka 437-8555, c/o SHIZUOKA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 2200-2 Toyosawa (JP)

H01B 7/288 **EN E-1687594** 2024 05 15 **3314615**
 (86) EP15064014 2015 06 23 2015731302
 (73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövågen 102 (SE)
 (54) STROMKABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMKABELS
 (72) GHORBANI, Hossein, 215 65 Malmö, Törngatan 2B (SE)
 (72) SUNNEGÅRDH, Peter, S-372 50 Källinge, Furirivågen 10 (SE)
 (72) KÅLLSTRAND, Birgitta, S-722 09 Västerås (SE)
 (72) OLSSON, Carl-Olof, S-722 14 Västerås, Karlsgatan 32B (SE)
 (72) NILSSON, Ulf, S-444 95 Ödsmål, Bankhagen 141 (SE)
 (72) HAGSTRAND, Per-Ola, S-444 46 Stenungsund, Trollsländevågen 7 (SE)
 (72) ENGLUND, Villgot, S-416 47 Göteborg, Lagerströmsplatsen 4 (SE)
 (72) SILFVERBERG, Emy, S-443 38 Lerum, Tallbacken 9 (SE)
 (72) THORN, Niklas, S-444 30 Stenungsund, Slupen 1 (SE)

H01B 7/295 **EN E-1687595** 2024 05 15 **4053858**
 (86) 2018 10 23 2022170193
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ISOLIERVERBUNDFOLIE UND ELEKTRISCHES BAUTEIL
 (30) CN 2017 10 30 201711042237
 (30) CN 2018 09 30 201811155929
 (30) CN 2018 09 30 201821610783 U
 (72) YANG, Chunhua, Glenview, 60025 (US)
 (72) LIAO, Hongchuan, Glenview, 60025 (US)

H01B 13/32 **EN E-1687596** 2024 05 15 **3510606**
 (86) US17050291 2017 09 06 2017849461
 (73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) ANISOTROPE KABELABDICHTUNGSGELE
 (30) US 2016 09 07 201662384306 P
 (30) US 2016 09 07 201662384328 P
 (30) US 2017 03 08 201762468635 P
 (30) US 2017 03 08 201762468607 P
 (30) US 2017 05 01 201762492713 P
 (30) US 2017 05 01 201762492724 P
 (30) US 2017 05 01 201762492740 P
 (30) US 2017 05 01 201762492697 P
 (72) RADELET, Christiaan, 3200 Aarschot, Liersesteenweg 10A (BE)
 (72) DECLERCK, Thierry Mike, 3300 Kuntich, Kerkomstraat 76 (BE)
 (72) ADAMS, Gary Williams, Holly Springs, North Carolina 27540, 6128 Powell Ridge Road (US)
 (72) GALLA, Matthew Peter, Holly Springs, North Carolina 27540, 5516 Solomans Seal Court (US)
 (72) BRYON, Roel Modest Willy, 3200 Aarschot, Tieltsebaan 16 (BE)
 (72) KEMPENEERS, Dirk, 3200 Aarschot, Betekomsesteenweg 26 (BE)
 (72) VANHENTENRIJK, Robert, 3020 Winksele, Ellestraat 28D (BE)
 (72) VERHEYDEN, Danny Willy August, 3200 Gelrode, Rillaarsebaan 128 (BE)
 (72) BROWN, David Thomas, Bury St Edmunds Suffolk IP32 7GT, 54 Turnstone Drive (GB)
 (72) MARIS, Michael, 3583 Paal, Schaffensesteenweg 117 (BE)
 (72) MULLANEY, Julian S., Raleigh North Carolina 27607, 1423 Ridge Road (US)
 (72) EVERAERT, Valja, 9230 Wetteren, Lange Wegel 124 (BE)
 (72) BOLLS, Hans, 2440 Geel, Sint Gerebarnusstraat 13A (BE)

H01F 7/06 **EN E-1687597** 2024 05 15 **4158665**
 (86) NL21050336 2021 05 27 2021729664
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) ELEKTROMAGNETISCH GESTEUERTER SEGMENTIERTER SPIEGEL, ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR ZUR VERWENDUNG DARIN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) EP 2020 05 28 20177104
 (72) KUIPER, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
 (72) VAN ADRICHEM, Thomas Paulus Cornelis, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

H01F 7/16 **EN E-1687598** 2024 05 15 **3817012**
 (86) 2020 10 27 2020204199
 (73) HUSCO Automotive Holdings LLC, Waukesha, WI 53188, 2239 Pewaukee Road (US)
 (54) ELEKTROMAGNET MIT EINEM PERMANENTMAGNETEN
 (30) US 2019 10 28 201962926937 P
 (72) REITER, Joseph, Waukesha, Wisconsin 53186, 404 S. Grand Avenue (US)
 (72) PELLLMAN, Matthew, Summit, Wisconsin 53066, 870 South Waterville Lake Road (US)

H01F 21/06 **EN E-1687599** 2024 05 15 **2916332**
 (86) 2008 01 29 2015000924
 (73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, Eight Centennial Drive Centennial Industrial Park (US)
 (54) ABGESCHIRMTE LEISTUNGSKOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2007 01 29 699529
 (72) Dobbs, John M., Beverly, MA 01915, 12 Cressy Street (US)

H01F 27/34 **EN E-1687600** 2024 05 15 **3979276**
 (86) 2021 09 30 2021200059
 (73) Sweven Design Ltd, Cambridge, CB1 0ZH, PO Box 1526 47 Priory Avenue Swavesey (GB)
 (54) NULL-ÜBERSCHUSSENERGIESPEICHER-TRANSFORMATOR
 (30) US 2020 09 30 202017038958
 (72) GWYNNE, Robert William, Cambridge, CB1 0ZH (GB)

H01F 27/38 **EN E-1687601** 2024 05 15 **4156212**
 (86) 2021 09 23 2021198623
 (73) Ezone Energy AS, 0155 Oslo, Stortorvet 7 (NO)
 (54) VERBESSERTER TRANSFORMATOR MIT NIEDRIGER EMI
 (72) Frisvold, Erlend, 4070 Randaberg (NO)
 (72) Kjelland Svanes, Erik, 4010 Stavanger (NO)

H01F 38/14 **EN E-1687602** 2024 05 15 **3758029**
 (86) JP18041012 2018 11 05 2018906910
 (73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
 (54) SPULENVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 02 23 2018030500
 (72) UEDA, Akio, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

H01H 3/44 **EN E-1687603** 2024 05 15 **3872824**
 (86) 2020 02 25 2020159339
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SCHALTER FÜR EINE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE
 (72) LISSEK, Karsten, 44627 Herne, Börsinghauser Str. 38b (DE)
 (72) ZITZMANN, Robby, 40822 Mettmann (DE)

H01H 9/18 **EN E-1687604** 2024 05 15 **3975215**
 (86) 2021 09 06 2021195101
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
 (54) SCHLÜSSELKARTENSCHALTVORRICHTUNG
 (30) IN 2020 09 29 202031042388
 (72) THODIYIL, Babish, 560115 Bangalore (IN)
 (72) RITTINGHAUS, Olaf, D-58540 Meinerzhagen (DE)

H01H 9/54 **EN E-1687605** 2024 05 15 **3855466**
 (86) 2020 12 30 2020217837
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER VON STEUERSCHALTUNGEN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE BREMSEN
 (30) US 2020 01 24 202016751430
 (72) CAMPBELL, Alan J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) STRANDT, Timothy J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

H01H 25/04 **EN E-1687606** 2024 05 15 **4220678**
 (86) 2019 08 26 2023160621
 (73) Hosiden Corporation, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
 (54) MULTIDIREKTIONALE EINGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 09 25 2018178357
 (72) Asano, Mitsuhiro, Osaka, 581-0071 (JP)

H01H 33/16 **DE E-1687607** 2024 05 15 **3959734**
 (86) EP19067590 2019 07 01 2019739931
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER SCHALTER
 (72) STROBL, Matthias, 92289 Hohenkernath, Marienstraße 2 (DE)
 (72) EISMANN, Andreas, 96114 Hirschaid, Kantstraße 9 (DE)
 (72) FELDEN, Walter, 92286 Rieden, Kreuther Str. 24 A (DE)
 (72) FONON, Zoltan, 92224 Amberg, Im Manteltal 8 (DE)
 (72) IBISCH, Oliver, 92711 Parkstein, Josef-Dippel-Str. 1 (DE)

H01H 33/59 **EN E-1687608** 2024 05 15 **3846194**
 (86) KR19010278 2019 08 13 2019855431
 (73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, (KR)
 (54) GLEICHSTROMRELAIS
 (30) KR 2018 08 31 20180103724
 (72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, (KR)

H01H 35/38 **EN E-1687609** 2024 05 15 **4123678**
 (86) 2022 07 22 2022186429
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, D04 Y0C2 Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) DRUCKSCHALTER MIT EINEM DRUCKSCHALTERKOLBEN
 (30) IN 2021 07 22 202111032959
 (72) KSHIRSAGAR, Pooja, 411015 Pune (IN)
 (72) SCHIESSER, Robert, Brookfield, 06804 (US)

H01H 37/00 **DE E-1687610** 2024 05 15 **3813090**
 (86) 2020 10 08 2020200846
 (73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)
 (54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER
 (30) DE 2019 10 21 102019128367
 (72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)

H01H 71/46 **EN E-1687611** 2024 05 15 **3688783**
 (86) IB18056884 2018 09 10 2018770095
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) SCHUTZSCHALTER, AUSLÖSERDECKANORNDUNG UND SCHALTERTRÄGER DAFÜR
 (30) US 2017 09 25 201715714009
 (72) STIFFER, JR., Frank J., Bridgeville, Pennsylvania 15017, 5832 Longview Circle (US)
 (72) PATEL, Sunnybhai, Southfield, Michigan 48076, 26201 Northwestern Highway Apt. D-155 (US)
 (72) PEIFER, Jonathan M., Pittsburgh, Pennsylvania 15236, 940 Irwin Drive (US)

H01J 49/14 **EN E-1687612** 2024 05 15 **3465733**
 (86) GB17051616 2017 06 05 2017728638
 (73) Micromass UK Limited, Wilmslow SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road (GB)
 (54) MASSENSPEKTROMETRIEBILDGEBUNG
 (30) GB 2016 06 03 201609743
 (72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen Lancashire BB3 3PS, Linden Cottages Temple Hoddlesden (GB)
 (72) JONES, Emrys, Manchester Greater Manchester M20 6AW, 16 Cranmer Road Didsbury (GB)
 (72) O'BRIEN, Stephen, Manchester Greater Manchester M23 1EW, 11 Maltby Road Baguley (GB)
 (72) HESSE, Anthony, Heald Green Cheshire SK8 3HP, 96 Baslow Drive (GB)
 (72) MORRIS, Mike, Glossop Derbyshire SK13 1BX, 78 Bankbottom Hadfield (GB)
 (72) TAKATS, Zoltan, Haslingfield Cambridgeshire CB23 1JE, 12 Church Street (GB)

H01L 21/02 **EN E-1687613** 2024 05 15 **3671824**
 (86) CN18081572 2018 04 02 2018832974
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) TRANSISTOR, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 18 201710710353
 (72) LI, Zhengliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) NING, Ce, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) LIU, Song, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) ZHANG, Wenlin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)
 (72) SUN, Xuefei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)

H01L 21/28 **DE E-1687614** 2024 05 15 **4070363**
 (86) EP20081084 2020 11 05 2020803488
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BILDEN EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS UND VERFAHREN ZUM BILDEN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 03 102019218725
 (72) RODRIGUEZ ALVAREZ, Humberto, 70806 Kornwestheim, Weissenfelder Ring 11 (DE)
 (72) ALSMEIER, Jan-Hendrik, 72793 Pfullingen, Hohmorgenstrasse 22 (DE)

H01L 21/60 **EN E-1687615** 2024 05 15 **4216259**
 (86) 2022 01 24 2022152939
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT, HALBLEITERMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (72) SCHUDERER, Juergen, 8047 Zürich (CH)
 (72) SALVATORE, Giovanni, 34170 Gorizia (IT)
 (72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden (CH)
 (72) LIU, Chunlei, 5452 Oberrohrdorf (CH)

H01L 21/74 **EN E-1687616** 2024 05 15 **4125117**
 (86) 2022 03 01 2022159400
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) SELBSTAUSGERICHTETE SEITLICHE KONTAKTE
 (30) US 2021 07 27 202117443714
 (72) Wei, Andy, Yamhill, 97148 (US)
 (72) Cheng, Yang-Chun, Portland, 97229 (US)
 (72) Chowdhury, Shaestagir, Portland, 97229 (US)
 (72) Bouche, Guillaume, Portland, 97211 (US)

H01L 21/78 **EN E-1687617** 2024 05 15 **3869546**
 (86) 2014 09 02 2021161057
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) WAFERZERTEILUNG IN EINE WAFERRÜCKSEITE UND EINE WAFERVORDERSEITE
 (30) US 2013 09 19 201361879787 P
 (30) US 2013 12 11 201314103534
 (72) Lei, Wei-Sheng, San Jose, CA California 95130, 1786 Duvall Drive (US)
 (72) Eaton, Brad, Menlo Park, CA California 94025, 563 8th Avenue (US)
 (72) Kumar, Ajay, Cupertino, CA California 95014, 10457 Manzanita Court (US)

H01L 23/00 **EN E-1687618** 2024 05 15 **3884515**
 (86) US19062154 2019 11 19 2019818410
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BANDVERBINDUNGSLÖSUNG ZUR VERMINDERUNG DER THERMISCHEN BELASTUNG EINES INTERMITTIEREND BETREIBBAREN CHIPSATZES ZUR STEUERUNG EINER RF-ANWENDUNG ZUM KOCHEN
 (30) US 2018 11 19 201862769225 P
 (30) US 2019 11 18 201916686521
 (72) CARCANO, Marco, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SCLOCCI, Michele, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) CHIRICO, Daniele, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H01L 23/049 (86) EP21054833 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) HALBLEITERMODUL MIT EINEM GEHÄUSE (30) EP 2020 04 17 20170116 (72) NÄHRIG, Matthias, 91334 Hemhofen, Anna-Kästner-Strasse 6 (DE) (72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim, Beethovenstraße 14 (DE)	DE E-1687619 2024 05 15 2021 02 26 2021711756	4088314	H01L 29/06 (86) (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) BIDIREKTIONALE THYRISTORVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHEN EIGENSCHAFTEN (72) Vobecky, Jan, 16000 Praha 6 (CZ)	EN E-1687627 2024 05 15 2020 11 25 2020209833	4006989
H01L 23/40 (86) (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SEGMENTIERTER KÜHLKÖRPER (30) US 2019 03 29 201916370621 (72) PETERSON, Jerrod, Hillsboro, OR 97124, 1990 NE Trisha Drive (US) (72) RUIZ, Carin Lundquist, Portland, OR 97229, 12837 NW Lilywood Drive (US) (72) RALLABANDI, Akhilesh P., Portland, OR 97229, 7654 NW 168th Avenue (US)	EN E-1687620 2024 05 15 2020 02 19 2020158346	3716323	H01L 31/05 (86) EP18055797 (73) Applied Materials Italia S.R.L., 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLENANORDNUNG (72) GALIAZZO, Marco, 31055 Quinto di Treviso (TV), Via don Milani 3 (IT) (72) DE SANTI, Luigi, 31027 Spresiano (TV), Via G. Leopardi, 4A (IT)	EN E-1687628 2024 05 15 2018 03 08 2018712110	3762974
H01L 23/473 (86) (73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) PRALLSTRAHLVERTEILER ZUR CHIPKÜHLUNG IN DER NÄHE DER RANDSTRAHLEN (30) US 2020 05 29 202016887122 (72) RICE, Jeremy, Mountain View, CA 94043 (US) (72) SPAULDING, Jeffrey Scott, Mountain View, CA 94043 (US) (72) FRAISSE, Evan, Mountain View, CA 94043 (US)	EN E-1687621 2024 05 15 2020 12 01 2020211029	3916777	H01L 31/0687 (86) (73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE) (54) SKALIERBARE SPANNUNGSQUELLE (30) DE 2015 09 19 102015012007 (72) Fuhrmann, Daniel, 74081 Heilbronn, Bei dem Schloss 16 (DE) (72) Khorenko, Victor, 74196 Neuenstadt a.K., Von-Thierbachstr. 19 (DE) (72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, Landhausstraße 56 (DE)	DE E-1687629 2024 05 15 2016 09 02 2016001926	3144982
H01L 23/473 (86) (73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) WASSERBLOCKANORDNUNG MIT ISOLIERENDEM GEHÄUSE (72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR) (72) CHEHADE, Ali, 59242 Templeuve (FR)	EN E-1687622 2024 05 15 2021 03 03 2021305256	4053895	H01M 4/134 (86) JP18000336 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP) (73) Daicel Finechem Ltd., Tokyo 103-0002, 2-1-1 Nihonbashibakuro-cho Chuo-ku (JP) (54) ELEKTRODENSCHLÄMME, ELEKTRODE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2017 01 17 2017006167 (72) IWAYA Masao, Tokyo 108-8230, c/o Daicel Corporation 2-18-1 Konan Minato-ku (JP) (72) ONO Shinya, Himeji-shi Hyogo 671-1234, c/o Daicel FineChem Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP) (72) DOI Naoki, Himeji-shi Hyogo 671-1234, c/o Daicel FineChem Ltd. 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)	EN E-1687630 2024 05 15 2018 01 10 2018742137	3573150
H01L 23/49 (86) JP18029588 (73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP) (73) Nippon Micrometal Corporation, Iruma-shi Saitama 358-0032, 158-1, Oaza-Sayamagahara (JP) (54) BONDDRAHT AUS CU-LEGIERUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENT (30) JP 2017 08 09 2017154770 (72) OYAMADA, Tetsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP) (72) ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, c/o NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)	EN E-1687623 2024 05 15 2018 08 07 2018843445	3667709	H01M 4/134 (86) US18050625 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR STAPELHERSTELLUNG FÜR LITHIUMANODENVORRICHTUNG (30) US 2017 09 21 201762561442 P (72) HERLE, Subramanya P., Mountain View, California 94040, 49 Showers Drive F435 (US)	EN E-1687631 2024 05 15 2018 09 12 2018859927	3685460
H01L 23/495 (86) EP20070758 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ELEKTRISCHES UND/ODER ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND KONTAKTANORDNUNG (30) DE 2019 07 25 102019211077 (72) HEMMERT, Reiner, 72766 Reutlingen, Hans-Grischkat-Str. 20 (DE) (72) SUENNER, Thomas, 67435 Neustadt, Fuerstenweg 49 (DE) (72) SCHIELE, Christian, 1103 Budapest, Gyomroei Ut 104 (HU)	DE E-1687624 2024 05 15 2020 07 23 2020750192	4004978	H01M 4/134 (86) KR19014494 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LITHIUMELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2018 10 30 20180130444 (72) PARK, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Bora, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JANG, Minchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) YOUN, Suk Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SON, Byoungkuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)	EN E-1687632 2024 05 15 2019 10 30 2019879721	3745507
H01L 25/075 (86) EP20086471 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR) (54) LICHT EINHEIT FÜR EINE BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2019 12 19 1914812 (72) ZOJCESKI, Zdravko, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision - Service PI 34, rue Saint André (FR) (72) VAL, Alexandre, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision - Service PI 34, rue Saint André (FR) (72) DAROUSSIN, Samuel, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision - Service IP 34, rue Saint André (FR)	FR E-1687625 2024 05 15 2020 12 16 2020823860	4078674	H01M 4/1391 (86) EP21065172 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND ELEKTRODENAKTIVE MATERIALIEN (30) EP 2020 06 16 20180372 (72) TOMOTA, Yohko, Amagasaki, Hyogo 660-0083 (JP) (72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) HARTMANN, Pascal, 67056 Ludwigshafen (DE)	EN E-1687633 2024 05 15 2021 06 07 2021731453	4165699
H01L 27/02 (86) (73) RichWave Technology Corp., Taipei City 114, 3F, No.1, Section 2 Alley 20, Lane 407 Tiding Blvd. NeiHu District (TW) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG (30) US 2019 11 01 201962929112 P (30) TW 2020 10 14 109135417 (72) Chao, Chuan-Chen, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW) (72) Pai, Ching-Yao, 114 Taipei City, 3F, No. 1, Alley 20, Lane 407, Section 2, Tiding Blvd., NeiHu District (TW)	EN E-1687626 2024 05 15 2020 10 30 2020204913	3817048	H01M 4/36 (86) KR17010966 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2016 10 05 20160128582 (30) KR 2017 09 28 20170125953 (72) PARK, Eun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JANG, Min Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHUNG, Chan Yeup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SUNG, Da Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)	EN E-1687634 2024 05 15 2017 09 29 2017858722	3514864

H01M 4/587 EN E-1687635 2024 05 15 3968416
 (86) CN20094385 2020 06 04 2020938521
 (73) Ningde Ampere Technology Ltd., Ningde City, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM NEGATIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL
 (72) HE, Lihong, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) TANG, Jia, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) DONG, Jiali, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) XIE, Yuansen, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 8/0254 EN E-1687636 2024 05 15 4075554
 (86) 2021 08 06 2021190045
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) BRENNSTOFFZELLE MIT EINEM SEPARATOR UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
 (30) KR 2021 04 16 20210049858
 (72) KIM, Ah Reum, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Hyun Kyu, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Hyun Jeong, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) VAHC, Zuh Youn, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Bae Jung, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Sun Hwi, 16891 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Chan Gi, 16891 Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/04029 EN E-1687637 2024 05 15 4170762
 (86) 2021 12 14 2021214222
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KONDENSAT EINER BRENNSTOFFZELLE
 (30) KR 2021 10 19 20210139487
 (72) LEE, Yong Hee, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/04223 DE E-1687638 2024 05 15 4169099
 (86) EP21079466 2021 10 25 2021798692
 (73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN FÜR EINEN FROSTSTART EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLENVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 10 28 102020128273
 (72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn (DE)
 (72) SIEBEL, Armin, 74172 Neckarsulm (DE)
 (72) VOIGT, Sebastian, 74074 Heilbronn (DE)

H01M 8/1097 EN E-1687639 2024 05 15 3669415
 (86) GB18052296 2018 08 13 2018758702
 (73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
 (54) FESTOXID-BRENNSTOFFZELLEINEINHEIT
 (30) GB 2017 08 16 201713141
 (72) BALLARD, Andrew, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) DOMANSKI, Tomasz, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) HARMAN, Jon, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)
 (72) ROBERTSON, Alan, Horsham West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House Foundry Lane (GB)

H01M 10/0562 EN E-1687640 2024 05 15 3713003
 (86) JP18042351 2018 11 15 2018878398
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) FESTELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG, FESTELEKTROLYTHALTIGE SCHICHT, FESTKÖRPERAKKUMULATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTELEKTROLYTHALTIGEN SCHICHT UND FESTKÖRPERAKKUMULATOR
 (30) JP 2017 11 16 2017220874
 (72) SUZUKI, Hideyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) OZAWA, Shin, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

H01M 10/0567 EN E-1687641 2024 05 15 3951990
 (86) KR20015946 2020 11 13 2020890798
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2019 11 18 20190147431
 (30) KR 2020 11 12 20200151165
 (72) LEE, Hyun Yeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LIM, Young Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YEOM, Chul Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jung Gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1687642 2024 05 15 3920307
 (86) CN20118770 2020 09 29 2020891830
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 27 2019222071093 U
 (72) WANG, Xuguang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/42 EN E-1687643 2024 05 15 3783687
 (86) KR19018140 2019 12 19 2019904109
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT AUFBAU FÜR VERBESSERTE ENERGIEDICHTE UND BATTERIEPACK SOWIE FAHRZEUG DAMIT
 (30) KR 2018 12 26 20180169967
 (72) MIN, Dai-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KWAK, Jung-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jong-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 EN E-1687644 2024 05 15 4068466
 (86) JP19042897 2019 10 31 2019951032
 (73) InsuRTAP Inc., Tokyo 107-0082, Shinaoyama-building, West 7F (GCPJ) 1-1 Minami-Aoyama 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) KOSUGI, Shinichiro, Tokyo 107-0082, c/o InsuRTAP Inc., Shinaoyama-building, West 7F GCPJ, 1-1, Minami-Aoyama 1-chome, Minato-ku (JP)

H01M 10/613 DE E-1687645 2024 05 15 3806230
 (86) 2020 09 30 2020199222
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) BATTERIE UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN BATTERIE
 (30) DE 2019 10 07 102019215338
 (72) Kopp, Benjamin, 71686 Remseck Am Neckar, Bostonring 43 (DE)
 (72) Schmitt, Markus, 71732 Tamm, Mergentheimer Weg 10 (DE)

H01M 50/00 EN E-1687646 2024 05 15 4117095
 (86) 2021 07 07 2021184286
 (73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB)
 (54) ISOLIERTES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR STROMSCHIENEN
 (72) GUILLANTON, Mélanie, 28230 Épernon (FR)
 (72) FABRE, Jean, 28000 Chartres (FR)

H01M 50/10 EN E-1687647 2024 05 15 4008039
 (86) US20044442 2020 07 31 2020757178
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) WÄRMEDÄMMENDES MATERIAL FÜR EIN WIEDERAUFLADBARES ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) US 2019 08 01 201962881491 P
 (30) US 2019 11 01 201962929127 P
 (30) US 2020 01 15 202062961410 P
 (72) HUANG, Mitchell T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ROSEN, Kerstin C., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) MIDDENDORF, Claus H. G., 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) KUESTERS, Christoph, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) KRAPP, Jan Thomas, 41453 Neuss, Carl-Schurz-Strasse 1 (DE)
 (72) GAGNON, Donald A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DOUGLASS, Amy, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) TURPIN, Robert H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01M 50/105 EN E-1687648 2024 05 15 3671886
 (86) KR19008076 2019 07 02 2019854713
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEUTELÄRTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND BEUTEL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 08 29 20180101950
 (72) KIM, Kyung Min, 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 50/204 **EN E-1687649** 2024 05 15 **3761390**
(86) 2019 08 23 2019193220
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND BATTERIEPACK
(30) CN 2019 07 05 201921051788 U
(72) ZHANG, Fan, Liyang, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
(72) DAI, Xiaoshan, Liyang, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
(72) CHEN, Yuchao, Liyang, Jiangsu 213300, c/o Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)

H01M 50/204 **EN E-1687650** 2024 05 15 **3916876**
(86) JP19048016 2019 12 09 2019911251
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2019 01 25 2019011547
(72) WAKABAYASHI, Takeaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) TAKEDA, Kensaku, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 50/209 **EN E-1687651** 2024 05 15 **3886204**
(86) CN19117068 2019 11 11 2019887099
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEMODUL UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 11 19 201821901615 U
(72) WEN, Changjin, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Ye, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Anwei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Guofeng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Xiaorong, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHAO, Bin, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/24 **DE E-1687652** 2024 05 15 **3921883**
(86) EP20052586 2020 02 03 2020704792
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SICHERHEITSBEHÄLTER FÜR GALVANISCHE ZELLEN
(30) DE 2019 02 04 102019201365
(30) DE 2019 07 12 102019210367
(72) BIERMANN, Thomas, 44329 Dortmund, Am Mahlbach 8 (DE)
(72) KAHKASCHAN, Jasmin, 38448 Wolfsburg, Kummelgasse 13 (DE)

H01M 50/271 **EN E-1687653** 2024 05 15 **3800694**
(86) KR19011761 2019 09 10 2019865384
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENANORDNUNG, BATTERIEMODUL MIT DERSELBEN BATTERIEZELLENANORDNUNG, BATTERIEPACK MIT DEM GLEICHEN BATTERIEMODUL UND AUTOMOBIL MIT DEM GLEICHEN BATTERIEPACK
(30) KR 2018 09 28 20180116523
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KWON, Min-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/507 **EN E-1687654** 2024 05 15 **4135116**
(86) 2022 07 26 2022187004
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) SAMMELSCHIENENMODUL, BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIEDERVERWENDBAREN BATTERIEMODULS
(30) JP 2021 07 27 2021122107
(72) Oga, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Mukasa, Hirotaka, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Nakagawa, Mariko, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Tsuchiya, Kazuhiko, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

H01M 50/507 **EN E-1687655** 2024 05 15 **4142037**
(86) 2022 07 12 2022184422
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) SAMMELSCHIENENMODUL
(30) JP 2021 07 15 2021116794
(72) Oga, Tatsuya, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Mukasa, Hirotaka, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Tsuchiya, Kazuhiko, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

H01M 50/574 **EN E-1687656** 2024 05 15 **3731296**
(86) CN18122115 2018 12 19 2018892497
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) PLATTENANORDNUNG FÜR BATTERIEABDECKUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIEMODUL, BATTERIE UND ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2017 12 22 201721829121 U
(72) JIANG, Luxia, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) CHENG, Han, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) ZHOU, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) YANG, Keli, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

H01P 1/161 **EN E-1687657** 2024 05 15 **3649695**
(86) US18018090 2018 02 14 2018707559
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) DREIBANDSPEISESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2017 07 06 201715642645
(72) GENDRON, Craig, D., Holden, Massachusetts 01520, 5 Vista Circle (US)
(72) CHANG, Yueh-Chi, Northborough, Massachusetts 01532, 8 Bridle Path Drive (US)
(72) FINN, Paul, Framingham, Massachusetts 01701, 1384 Concord Street (US)
(72) BRAILOVSKY, Alexander, Boxborough, Massachusetts 01719, 175 Tokatawan Spring Lane (US)

H01P 1/205 **EN E-1687658** 2024 05 15 **3888177**
(86) KR20001114 2020 01 22 2020745545
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HOHLRAUMFILTER UND ANTENNENMODUL DAMIT
(30) KR 2019 01 22 20190008412
(72) KIM, Dongjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOO, Bonmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Seungtae, 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) ZEONG, Jongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01P 3/16 **EN E-1687659** 2024 05 15 **3900103**
(86) EP19084547 2019 12 11 2019832850
(73) HUBER+SUHNER AG, 9100 Herisau, Degersheimerstrasse 14 (CH)
(54) DIELEKTRISCHES WELLENLEITERKABEL
(30) CH 2018 12 21 15982018
(72) WAGNER, Martin, 9323 Steinach, Hafenstrasse 13b (CH)
(72) CROCE, Andrea, 20025 Legnano, Via Liguria, 23 (IT)
(72) HÜGEL, Ulf, 9100 Herisau, Eggweg 8 (CH)

H01Q 1/08 **FR E-1687660** 2024 05 15 **3182506**
(86) 2016 12 14 2016204047
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Esplanade Nord Place des Corolles (FR)
(54) VERBESSERTE NIEDRIGFREQUENZ-RADARANTENNE
(30) FR 2015 12 14 1502588
(72) GARREC, Patrick, 33608 PESSAC CEDEX, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) MAMES, Jean-Yves, 33608 PESSAC CEDEX, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 25 avenue Gustave Eiffel (FR)
(72) RENARD, Christian, 78851 ELANCOURT CEDEX, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES 2 avenue Gay-Lussac (FR)

H01Q 1/28 **FR E-1687661** 2024 05 15 **3497747**
(86) EP17070383 2017 08 10 2017749487
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SEITENROLLGESTEUERTER RADAR ZUR AUTONOMEN LENKUNG EINER PLATTFORM UND SELBSTLENKENDER FLUGKÖRPER MIT SOLCH EINEM RADAR
(30) FR 2016 08 11 1601225
(72) MERLET, Thomas, 78995 Elancourt Cedex, c/o Thales Optronique SAS 2 Avenue Gay-Lussac (FR)
(72) SADDI, Jean-Pierre, 78995 Elancourt Cedex, c/o Thales Optronique SAS 2 Avenue Gay-Lussac (FR)
(72) CANET, Julien, 78995 Elancourt Cedex, c/o Thales Optronique SAS 2 Avenue Gay-Lussac (FR)
(72) LESUEUR, Guillaume, 78995 Elancourt Cedex, c/o Thales Optronique SAS 2 Avenue Gay-Lussac (FR)

H01Q 1/52 **FR E-1687662** 2024 05 15 **3605734**
(86) 2019 08 02 2019189717
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D (FR)
(54) ANTENNEVORRICHTUNG UMFASSEND MINDESTENS ZWEI ANTENNEN UND ELEKTRISCHE VERBINDUNG AUF GLEICHEM SUBSTRAT
(30) FR 2018 08 02 1857245
(72) PINTOS, Jean-François, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) DELAVEAUD, Christophe, 38054 Grenoble cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01Q 7/00 **EN E-1687663** 2024 05 15 **4111542**
 (86) EP21054393 2021 02 23 2021707946
 (73) Ilmsens GmbH, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstraße 11 (DE)
 (54) ULTRABREITBANDANTENNENSYSTEM
 (30) NL 2020 02 27 2025004
 (72) SACHS, Jürgen, 98693 Ilmenau, Ilmsens GmbH Ehrenbergstr. 11 (DE)
 (72) JUST, Thomas, 98693 Ilmenau, Ilmsens GmbH Ehrenbergstr. 11 (DE)
 (72) PECOVSKY, Martin, 98693 Ilmenau, Ilmsens GmbH Ehrenbergstr. 11 (DE)

H01Q 7/08 **EN E-1687664** 2024 05 15 **2933878**
 (86) 2015 04 10 2015163088
 (73) WITS Co., Ltd., Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 35, Hyeongje-ro, Namsa-myeon (KR)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) KR 2014 04 18 20140046892
 (30) KR 2014 06 24 20140077033
 (30) KR 2014 07 29 20140096722
 (72) Sergey, Stakanov, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
 (72) Kim, Jong Lae, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
 (72) Jeon, Dae Seong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
 (72) Choi, Sung Youl, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)
 (72) Park, Ju Hyoung, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd. Maeyoung-Ro 150 (Maetan-Dong) Youngtong-Gu Suwon-Si (KR)

H01Q 13/02 **EN E-1687665** 2024 05 15 **3847716**
 (86) US19049963 2019 09 06 2019773271
 (73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (54) ANTENNENSPEISEKETTE
 (30) US 2018 09 06 201862727841 P
 (72) GIMERSKY, Martin, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. C/O Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H01Q 13/08 **EN E-1687666** 2024 05 15 **3555959**
 (86) EP17082938 2017 12 14 2017826462
 (73) Arralis Holdings Limited, Hong Kong, Suite 1203, 12/F Wing On House 71 Des Voeux Road central (HK)
 (54) ABSTIMMBARER WELLENLEITERÜBERGANG
 (30) EP 2016 12 15 16204526
 (72) KELLY, Mark, Bundoran Co. Donegal, 27 Rossvie Whitemapel (IE)
 (72) HUMPHREY, Denver, Ballymena Co. Antrim BT43 7HD, 176 Ballygarvey Road Broughshane (GB)
 (72) GLEAVES, Michael, Castletroy Co. Limerick, 152 Glanntan Golf Links Road (IE)

H01Q 21/00 **EN E-1687667** 2024 05 15 **3539181**
 (86) EP17078148 2017 11 03 2017808329
 (73) Robin Radar Facilities BV, 2497 GM The Hague, Laan van Waalhaven 355 (NL)
 (54) GRUPPENANTENNE MIT KAVITÄTSGESCHLITZTEM WELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUPPENANTENNE MIT KAVITÄTSGESCHLITZTEM WELLENLEITER
 (30) DK 2016 11 08 PA201670879
 (30) DK 2016 11 08 PA201670880
 (30) DK 2016 11 08 PA201670881
 (30) DK 2016 11 08 PA201670882
 (72) HAMMINGA, Siete, 2101 ZL Heemstede, Spaarnzichtlaan 13 (NL)
 (72) VAN DER MEER, Rob, 2641 HG Pijnacker, Brachtstraat 17 (NL)

H01R 12/70 **DE E-1687668** 2024 05 15 **3857647**
 (86) EP19074620 2019 09 16 2019769781
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) KONTAKTIEREINRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINER LEITERPLATTE MIT EINEM SPULENKÖRPER FÜR EIN MAGNETVENTIL FÜR EINE BREMSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, MAGNETVENTIL MIT EINER KONTAKTIEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KONTAKTIEREINRICHTUNG
 (30) DE 2018 09 28 102018123995
 (72) RAO, Radhakrishna, 70376 Stuttgart, Koblenzer Str. 16 (DE)

H01R 13/518 **EN E-1687669** 2024 05 15 **3691045**
 (86) 2019 08 27 2019193734
 (73) Amphenol Corporation, Wallingford, CT 06492-3574, 358 Hall Avenue (US)
 (54) MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER EINER LEITERPLATTE
 (30) US 2018 08 22 201816108633
 (72) Ljubijanic, Zlatan, Mississauga, Ontario L5W 1V7, 7418 Village Walk (CA)
 (72) Marten, Barbara, Toronto, Ontario M6L 2L9, 33 Jay Street (CA)
 (72) Jong, Ming, North York, Ontario M2R 2M5, 316 Patricia Avenue (CA)
 (72) Toffelmire, Andy, Whitby, Ontario L1R 1M3, 3 Chipperfield Cres. (CA)

H01R 13/639 **EN E-1687670** 2024 05 15 **3956953**
 (86) US20024800 2020 03 26 2020720262
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NETZSTECKERHALTEVORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 15 201916384713
 (72) CANNON, Lawrence Dale, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H01R 13/6587 **EN E-1687671** 2024 05 15 **4156421**
 (86) 2016 12 14 2022205479
 (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
 (54) RÜCKWANDPLATINENVERBINDER MIT VERMEIDUNG VON ERDABSCHIRMUNGEN UND SYSTEM DAMIT
 (30) US 2015 12 14 201562266924 P
 (30) US 2016 03 09 201662305968 P
 (72) LAURX, John C., Illinois, 60532 (US)
 (72) WANG, Chien-Lin, Illinois, 60532 (US)
 (72) SHAH, Vivek, Illinois, 60532 (US)

H01R 39/08 **EN E-1687672** 2024 05 15 **4022745**
 (86) US20047836 2020 08 25 2020857625
 (73) CR Flight L.L.C., Carmichael, California 95608, 6230 Vernon Way (US)
 (54) GEGENLÄUFIGE DIFFERENTIAL-ELEKTROMOTORANORDNUNG
 (30) US 2019 08 29 201962893290 P
 (30) US 2019 08 29 201962893293 P
 (30) US 2020 03 23 202062993594 P
 (72) WISHART, Randall J., 6230 Vernon Way Carmichael, California 95608, CR FLIGHT L.L.C. (US)
 (72) EMIGH, Jonathan D., 6230 Vernon Way Carmichael, California 95608, CR FLIGHT L.L.C. (US)
 (72) EMIGH, Jason, 6230 Vernon Way Carmichael, California 95608, CR FLIGHT L.L.C. (US)
 (72) PORTER, Ray, 6230 Vernon Way Carmichael, California 95608, CR FLIGHT L.L.C. (US)

H01R 43/048 **DE E-1687673** 2024 05 15 **4243222**
 (86) 2022 03 09 2022161157
 (73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Wittigstraße 8 (DE)
 (54) CRIMPZANGEN-KRAFTSENSOR UND CRIMPZANGE
 (72) Schönfeld, Lothar, 35260 Stadtallendorf (DE)
 (72) Lepa, Jan, 35037 Marburg (DE)

H01S 5/00 **EN E-1687674** 2024 05 15 **3331108**
 (86) 2017 11 27 2017203718
 (73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 11 30 2016232743
 (72) YAMASHITA, Toshiaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, (JP)

H01S 5/00 **EN E-1687675** 2024 05 15 **3824520**
 (86) EP19068380 2019 07 09 2019735597
 (73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
 (54) LASERANORDNUNG MIT REDUZIERTER BAUHÖHE
 (30) EP 2018 07 17 18183832
 (72) JUTTE, Petrus Theodorus, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner-Straße 13 (DE)
 (72) BLOEMEN, Pascal Jean Henri, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner-Straße 13 (DE)
 (72) GRONENBORN, Stephan, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner-Straße 13 (DE)

H01S 5/02 **FR E-1687676** 2024 05 15 **4178051**
 (86) 2022 11 08 2022206233
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER III-V-KOMPONENTE AUF SILIZIUM UND AUF SILIZIUM INTEGRIERTE III-V-KOMPONENTE
 (30) FR 2021 11 09 2111895
 (72) NEEL, Delphine, 91767 Palaiseau Cedex (FR)
 (72) BITAULD, David, 91767 Palaiseau Cedex (FR)

H01T 19/04 **EN E-1687677** 2024 05 15 **4007094**
 (86) 2021 11 10 2021207426
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ANTISTATISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2020 11 26 202018614
 (30) GB 2021 02 11 202101888
 (72) JONKMAN, Martijn, Glenview, 60025 (US)
 (72) STEGEMAN, Bart, Glenview, 60025 (US)

H02G 1/12 (86) EP18080468 (73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, 98587 Steinbach-Hallenberg, An der Koppel 1 (DE) (54) KLEMMBACKEN FÜR EINE ABISOLIERZANGE, SOWIE ABISOLIERZANGE (30) DE 2017 11 29 102017128227 (72) HOLLAND-MORITZ, Georg, 98587 Steinbach-Hallenberg, Gräfenweg 15b (DE) (72) BRÜCKNER, Michael, 98587 Steinbach-Hallenberg, Kälberzeil 18 (DE) (72) LEGLER, Ralf, 98587 Altersbach, Hauptstraße 45 (DE)	DE E-1687678 2024 05 15 2018 11 07 2018800106	3718184	H02J 3/32 (86) (73) China Energy Investment Corporation Limited, Beijing 100011, No.22 Xibinhe Road, Anding Gate Dongcheng District (CN) (73) National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon, 001 Post Box Future Science & Technology Park Changping District (CN) (54) BATTERIEVERWALTUNGSEINHEIT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAVON (30) US 2021 03 16 202117202877 (72) SHARMA, Ratnesh, Fremont, CA 94555 (US) (72) SINGH, Surinder, Fremont, CA 94536 (US) (72) YU, Peng, Fremont, CA 94539 (US) (72) OHARA, Brandon, Mountain View, CA 94043 (US)	EN E-1687687 2024 05 15 2022 02 25 2022158920	4060850
H02H 1/00 (86) (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN NIEDERSpannungswechSELSTROMKREIS (72) Wenzlaff, Karsten, 01129 Dresden (DE) (72) Meyer, Jörg, 01157 Dresden (DE) (72) Schegner, Peter, 01259 Dresden (DE)	DE E-1687679 2024 05 15 2018 09 27 2022207228	4152539	H02J 3/38 (86) US17044226 (73) Cummins Power Generation IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue, NE (US) (54) MASTERLOSE VERTEILTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG (30) US 2016 07 29 201615223653 (72) NOVAK, Andrew, Minneapolis Minnesota 55432, 1400 73rd Avenue NE (US) (72) AUFDERHAR, Kevin J., Minneapolis Minnesota 55432, 1400 73rd Avenue NE (US) (72) DAHLEN, Paul R., Grant Minnesota 55115, 10255 Jamaica Avenue N. (US)	EN E-1687688 2024 05 15 2017 07 27 2017835293	3491711
H02H 3/087 (86) EP20056435 (73) Ellenberger & Poensgen GmbH, 90518 Altdorf, Industriestrasse 2-8 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES AUFGRUND EINES FEHLERS HERVORGERUFENEN STROMS (30) DE 2019 04 18 102019205744 (72) BÖSCHE, Dirk, 38536 Seershausen, Holzweg 9 (DE) (72) WILKENING, Ernst-Dieter, 38108 Braunschweig, Schreiberweg 2b (DE)	DE E-1687680 2024 05 15 2020 03 11 2020710900	3935705	H02J 7/00 (86) (73) Electric Power Systems, Inc., North Logan, Utah 84341, 520 W. 2850 N (US) (54) HOCHZUVERLÄSSIGES HYBRIDENERGIESPEICHERSYSTEM (30) US 2016 09 26 201662399746 P (72) Dunn, Randy B., Orange, CA 92869 (US) (72) Horn, Alan, Macomb, MO 65702 (US)	EN E-1687689 2024 05 15 2017 09 26 2021214278	4033633
H02H 7/26 (86) (73) Liliu eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE) (54) ELEKTRISCHE FEHLERISOLATION IN EINEM STROMVERTEILUNGSNETZ EINES FLUGZEUGS (72) CULPIN, Ed, 81241 München (DE) (72) ANGERER, Martin, 82205 Gilching (DE)	EN E-1687681 2024 05 15 2021 05 19 2021174719	3998687	H02J 7/00 (86) (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LADESTROMGRENZWERTS FÜR EIN BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM, BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM (30) DE 2021 08 16 102021208939 (72) Scharff, Vincent, 70439 Stuttgart (DE) (72) Zafiridis, Triantafyllos, 74074 Heilbronn (DE) (72) Becker, Jens, 71726 Benningen Am Neckar (DE) (72) Watterott, Melwin Pascal, 73266 Bissingen An Der Teck (DE) (72) Aleksandrov, Aleksandar, 70372 Stuttgart (DE) (72) Cois, Olivier, 71394 Kernen (DE) (72) Kroener, Christoph, 71691 Freiberg Am Neckar (DE)	DE E-1687690 2024 05 15 2022 06 28 2022181503	4138258
H02H 9/04 (86) (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) ESD-SCHUTZSCHALTUNG, DIE MEHRERE DETEKTIONSSIGNALE BEREITSTELLT (30) US 2019 02 19 201916279777 (72) MENG, Kuo-Hsuan, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL) (72) MILLER, James, 5656AG Eindhoven, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)	EN E-1687682 2024 05 15 2020 02 06 2020155801	3700039	H02J 7/00 (86) (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) BATTERIEMODUL UND LADESYSTEM (30) CN 2021 07 30 202110875141 (72) TUO, Hong, Shenzhen 518129 (CN) (72) YU, Hua, Shenzhen 518129 (CN) (72) LIN, Quanxi, Shenzhen 518129 (CN) (72) ZHANG, Tianhui, Shenzhen 518129 (CN)	EN E-1687691 2024 05 15 2022 07 29 2022187815	4125177
H02J 1/08 (86) (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH) (54) ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR (72) ROUMIER, Cyril, 17000 La Rochelle (FR) (72) TOURNABIEN, Guillaume, 77165 Saint Souplets (FR)	EN E-1687683 2024 05 15 2021 06 14 2021179198	4106127	H02J 7/00 (86) CN21114612 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN) (54) BATTERIELADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 09 18 202010987156 (72) LI, Linfu, Hangzhou, Jiangsu 213300 (CN) (72) LI, Shichao, Hangzhou, Jiangsu 213300 (CN)	EN E-1687692 2024 05 15 2021 08 25 2021868411	4064510
H02J 1/10 (86) (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) ELEKTRISCHE SYSTEME (30) GB 2019 09 10 201913017 (72) Brookes, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Bruce, Graham, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) Husband, Stephen, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)	EN E-1687684 2024 05 15 2020 08 10 2020190182	3796502	H02J 7/00 (86) (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) LADESCHALTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2019 12 02 2019218144 (72) Kuniya, Yoshitaka, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba TEC Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)	EN E-1687693 2024 05 15 2020 10 22 2020203297	3832842
H02J 3/14 (86) EP17084631 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDPARKS (30) DE 2016 12 30 102016125953 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE) (72) SCHUBERT, Katharina, 40668 Meerbusch, Weingartsweg 20 (DE) (72) GIERTZ, Helge, 26789 Leer, Kolberger Straße 46 (DE) (72) ROGGE, David, 21073 Hamburg, Gerade Straße 26 (DE)	DE E-1687685 2024 05 15 2017 12 27 2017821937	3563461	H02J 7/04 (86) CN19112385 (73) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde City, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (54) LADEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (72) GUAN, Ting, Ningde, Fujian 350900, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) ZHU, Shan, Ningde, Fujian 350900, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN) (72) WU, Fei, Ningde, Fujian 350900, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)	EN E-1687694 2024 05 15 2019 10 21 2019946239	3872957
H02J 3/14 (86) EP18050048 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCHEN VERTEILNETZES (30) DE 2016 12 30 102016125947 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE) (72) BLAAK, Isabel, 53347 Alfter, Lorenweg 57 (DE) (72) SCHUBERT, Katharina, 40668 Meerbusch, Weingartsweg 20 (DE)	DE E-1687686 2024 05 15 2018 01 02 2018700012	3563462			

H02K 1/14 DE **E-1687695** 2024 05 15 **3794711**
 (86) EP19072012 2019 08 16 2019761769
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) EINZELZAHNSEGMENT
 (30) EP 2018 08 23 18190458
 (72) SCHUNK, Holger, 97461 Lendershausen, Synagogenweg 3 (DE)

H02K 1/18 EN **E-1687696** 2024 05 15 **3840179**
 (86) 2020 12 18 2020215699
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) MODULARER BÜRSTENLOSER AUSSEN-LÄUFERMOTOR FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2019 12 19 201962950562 P
 (30) US 2020 12 17 202017124907
 (72) BILLINGS, Ross A., Reisterstown, Maryland 21136, 313 Hedgepocket Way (US)
 (72) CAIN, Evan M., Towson, Maryland 21204, 42 Acorn Circle (US)
 (72) DUNSTON, Jarrett A., Bel Air, Maryland 21015, 117 Tredmore Rd. (US)
 (72) FRENCH, Timothy W., Hampstead, Maryland 21074, 310 Waterview Court (US)
 (72) GEHRET, Robert S., Hampstead, Maryland 21074, 3670 Mandolin Drive (US)
 (72) MARJOMAA, Michael R., Mount Wolfe, Pennsylvania 17347, 5010 N. Sherman Street Ext. (US)
 (72) RUDOLPH, Scott M., Aberdeen, Maryland 21001, 3447 Churchville Road (US)
 (72) HESLOP, Gale A., Carney, Maryland 21234, 9641 Mason Avenue (US)

H02K 1/278 EN **E-1687697** 2024 05 15 **3687035**
 (86) KR18011250 2018 09 21 2018858976
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) MOTOR
 (30) KR 2017 09 22 20170122480
 (30) KR 2018 01 03 20180000730
 (72) JUNG, Hyo Yun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Dong Keun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) WON, Ju Yeon, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) BAE, Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

H02K 5/20 DE **E-1687698** 2024 05 15 **3298680**
 (86) EP16060600 2016 05 11 2016723712
 (73) Lenze Drives GmbH, 32699 Extertal, Breslauer Strasse 3 (DE)
 (54) MOTOR MIT STEUERINRICHTUNG UND KÜHLKÖRPER
 (30) DE 2015 05 22 102015209543
 (72) WETTLAUFER, Jan, 31789 Hameln, Talstraße 8 (DE)
 (72) HÜBNER, Karsten, 31855 Aerzen, Hummering 11 (DE)

H02K 7/075 EN **E-1687699** 2024 05 15 **3513484**
 (86) US17051073 2017 09 12 2017772198
 (73) INDIGO TECHNOLOGIES, INC., Cambridge, MA 02139, 148 Sidney Street (US)
 (54) MEHRGELENKIGES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
 (30) US 2016 09 13 201662393982 P
 (30) US 2017 05 30 201762512469 P
 (72) HUNTER, Ian W., Lincoln, MA 01773, 6 Oakdale Lane (US)
 (72) FOFONOFF, Timothy A., Cambridge, MA 02139, 18 Whitney Avenue, 4 (US)
 (72) MADDEN, Peter G., Reading, MA 01867, 109 Prescott Street (US)
 (72) LJUBICIC, Dean, Somerville, MA 02143, 34 Houghton Street (US)
 (72) MORIARTY, Thomas, Lexington MA 02421, 7 Bushnell Dr (US)
 (72) PURCHASE, Scott T., Cambridge MA 02139, 23 Sidney St Apt 114 (US)

H02K 11/20 EN **E-1687700** 2024 05 15 **3747113**
 (86) US18051937 2018 09 20 2018911245
 (73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES RISIKOS EINES STATORAUSFALLS
 (30) US 2018 03 19 201815924540
 (30) US 2018 05 11 201815977539
 (72) BAILEY, Kevin P., Holly Hill, FL 32117, 538 Riverside Dr. (US)
 (72) WHITENER, Randy Edward, Chuluota, Florida 32766, 300 Lake Lenelle Drive (US)

H02K 11/33 EN **E-1687701** 2024 05 15 **3975394**
 (86) 2021 09 20 2021197631
 (73) Nakev, Plamen Lordanov, 1220 Sofia, 40 Iliyantsi Blvd. (BG)
 (54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN TUNNELSTRAHLRUDER UND TUNNELSTRAHLRUDER MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSEINHEIT
 (30) EP 2020 09 28 20472012
 (72) Nakev, Plamen Lordanov, 1220 Sofia, 40 Iliyantsi Blvd. (BG)

H02K 29/03 FR **E-1687702** 2024 05 15 **3811505**
 (86) FR19051565 2019 06 25 2019745714
 (73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boule (FR)
 (54) ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE MIT LÄUFERANORDNUNG ZUR VERMINDERUNG DER DREHMOMENTSCHWANKUNGEN
 (30) FR 2018 06 25 1855653
 (72) FRATILA, Radu, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR- 2 Rue André Boule (FR)
 (72) KALOUN, Adham, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR- 2 Rue André Boule (FR)

H02M 3/158 EN **E-1687703** 2024 05 15 **3910777**
 (86) CN20102793 2020 07 17 2020844545
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, (CN)
 (54) BOOST-SCHALTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR BOOST-SCHALTUNG
 (30) CN 2019 07 19 201910657370
 (72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H02M 3/158 EN **E-1687704** 2024 05 15 **3627676**
 (86) CN18091665 2018 06 15 2018819943
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) LEISTUNGSWANDLERSCHALTUNG SOWIE LADEGERÄT UND SYSTEM
 (30) CN 2017 06 19 201710465881
 (72) SONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Pengfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02M 5/458 DE **E-1687705** 2024 05 15 **4143960**
 (86) EP21071104 2021 07 28 2021754759
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) STROMRICHTER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STROMRICHTERS
 (30) EP 2020 07 30 20188704
 (72) JUNGHÄNEL, René, 91080 Marloffstein (DE)
 (72) NIEBERLEIN, Klaus, 90471 Nürnberg (DE)

H02M 7/12 EN **E-1687706** 2024 05 15 **3968509**
 (86) CN20111435 2020 08 26 2020863222
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STRINGWECHSELRICHTERS UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 09 201910848724
 (72) YU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XIN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02M 7/219 EN **E-1687707** 2024 05 15 **2299583**
 (86) JP09059999 2009 06 01 2009769986
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) UMSETZUNGSEINRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN STROM
 (30) JP 2008 06 27 2008168490
 (72) SAKAKIBARA Kenichi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES LTD. 1000-2 Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02N 2/00 EN **E-1687708** 2024 05 15 **3724934**
 (86) EP18085057 2018 12 14 2018825963
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR, EIN METHODE ZUR ELEKTRISCHEN ANSTEUERUNG DES ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATORS UND EIN ULTRASCHALL MOTOR
 (30) EP 2017 12 15 17207552
 (72) KOC, Burhanettin, 76275 Ettlingen, Kiefernweg 74G (DE)
 (72) DELIBAS, Bülent, 76356 Weingarten, Winkelpfad 15 (DE)

H02N 2/02 DE **E-1687709** 2024 05 15 **3994737**
 (86) DE20100586 2020 07 03 2020757213
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
 (54) ULTRASCHALLAKTUATOR UND MOTOR MIT EINEM SOLCHEN ULTRASCHALLAKTUATOR
 (30) DE 2019 07 05 102019118198
 (72) HÜBNER, Reinhard, 76337 Waldbronn, Im Beckener 13 (DE)

H02P 6/17 DE **E-1687710** 2024 05 15 **3406025**
 (86) EP17052324 2017 02 03 2017704189
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) MOTORSTARTER UND DIAGNOSEVERFAHREN
 (30) DE 2016 03 08 102016203755
 (72) AHNERT, Karsten, 09112 Chemnitz, Eulitzstrasse 25 (DE)
 (72) ALMEN, Gernot-Dirk, 91052 Erlangen, Nägelsbachstrasse 60 (DE)
 (72) FIEDLER, Norbert, 09112 Chemnitz, Horst Menzelstrasse 31 (DE)
 (72) FLOR, Bernd, 91555 Feuchtwangen, Mosbacherweg 4 (DE)
 (72) NAGY, Franz, 91452 Wilhermsdorf, Schlesienstrasse 2A (DE)
 (72) WOHLRAB, Nico, 09432 Grossolbersdorf, Grünaerstrasse 51 (DE)
 (72) WOLF, Albrecht, 09224 Grüna, Dorfstrasse 19 (DE)

H02P 6/18 EN **E-1687711** 2024 05 15 **3937367**
 (86) JP19008426 2019 03 04 2019918289
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES GEBLÄSE, ELEKTRISCHER STAUBSAUGER UND HANDTROCKNER
 (72) MATSUO, Haruka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKAYAMA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HATAKEYAMA, Kazunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02P 25/22 EN **E-1687712** 2024 05 15 **4148975**
 (86) JP20018508 2020 05 07 2020934323
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
 (72) KOYAMA, Haruna, Tokyo 100-8310 (JP)

H02S 20/00 EN **E-1687713** 2024 05 15 **3925069**
 (86) EP20053634 2020 02 12 2020705904
 (73) Heliolite, 73370 Le Bourget du Lac, Savoie Technolac 17, avenue du Lac Léman Bâtiment Lama (FR)
 (54) SCHWIMMENDER SONNENFOLGER
 (30) US 2019 02 12 201962804250 P
 (72) MENARD, Etienne, 73420 Voglans, 283, rue Bouvard Dessus (FR)

H02S 30/10 EN **E-1687714** 2024 05 15 **4131773**
 (86) 2020 11 03 2022198520
 (73) JINKO SOLAR CO., LTD, Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN)
 (73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
 (54) FOTOVOLTAISCHER RAHMEN, FOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN RAHMENS
 (30) CN 2020 09 30 202011061500
 (72) GONG, Xinxin, JIANGXI, 334100 (CN)
 (72) GUO, Zhiqiu, JIANGXI, 334100 (CN)
 (72) LIU, Junhui, JIANGXI, 334100 (CN)
 (72) ZHANG, Zehui, JIANGXI, 334100 (CN)

H03D 7/00 EN **E-1687715** 2024 05 15 **4068622**
 (86) JP21000904 2021 01 13 2021851586
 (73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku, (JP)
 (54) FREQUENZUMSETZER UND DRAHTLOSES GERÄT
 (72) YAMAGUCHI Yo, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)
 (72) KOBAYASHI Kiyoshi, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)

H03G 3/20 EN **E-1687716** 2024 05 15 **2792071**
 (86) KR12010824 2012 12 13 2012858046
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERSTÄRKER UND FILTER MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG UND LOGARITHMISCH GESTEUERTER ÜBERGANGSFREQUENZ ENTSPRECHEND EINEM DIGITALEN CODE
 (30) KR 2011 12 16 20110136712
 (72) LEE, Jong-Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, 507-703 263 Geumgok-ro Bundang-gu (KR)

H03H 9/17 EN **E-1687717** 2024 05 15 **4109751**
 (86) CN20108711 2020 08 12 2020919629
 (73) JWJ (Zhejiang) Semiconductor Co., Ltd, Huzhou, Zhejiang 313000, 1219-23, Building 3, 1366 Hongfeng Road, South Taihu New Area (CN)
 (54) FEST MONTIERTER RESONATOR, DER EINE ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR AUFWEIST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2020 02 19 202010103144
 (72) LI, Linping, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)
 (72) SHENG, Jinghao, Hangzhou, Zhejiang 310019 (CN)
 (72) JIANG, Zhou, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)

H03K 17/082 EN **E-1687718** 2024 05 15 **3958466**
 (86) 2020 08 18 2020191585
 (73) Aativ Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) AUSLÖSESCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE SICHERUNG DAMIT
 (72) YOUSEF, Sebastian, Dublin, 2 (IE)
 (72) HERZOGENRATH, Pekka, Dublin, 2 (IE)

H03K 17/082 EN **E-1687719** 2024 05 15 **4062535**
 (86) EP20082605 2020 11 18 2020811258
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) ÜBERSTROMDETEKTOR
 (30) GB 2019 11 20 201916916
 (72) HAUER, Wolfgang, 4191 Vorderweihenbach, Glasau 6 (AT)

H03M 13/13 EN **E-1687720** 2024 05 15 **3631990**
 (86) US18025255 2018 03 29 2018718362
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SEQUENZBASIERTE BESCHREIBUNG EINES POLARCODES
 (30) US 2017 06 02 201762514613 P
 (30) US 2017 11 20 201715818393
 (72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/13 EN **E-1687721** 2024 05 15 **3459179**
 (86) CN17087338 2017 06 06 2017812602
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RATENANPASSUNG ÜBER EINEN HETEROGENEN KERNEL BEI VERWENDUNG VON ALLGEMEINEN POLAREN CODES
 (30) US 2016 06 17 201662351581 P
 (30) US 2017 05 29 201715607593
 (72) SHI, Wuxian, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
 (72) GE, Yiqun, Kanata, Ontario K2T 0B7, 944 Fletcher Circle (CA)
 (72) CHENG, Nan, Kanata, Ontario K2M 0M1, 111 Solaris Drive (CA)
 (72) ZHANG, Ran, Kanata, Ontario K2M 0E3, 505 Pepperville Crescent (CA)

H04B 1/04 EN **E-1687722** 2024 05 15 **4092913**
 (86) 2021 05 18 2021174246
 (73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
 (54) SENDER MIT FREQUENZMESSSTUFE
 (72) Heibl, Stefan, 8041 Graz (AT)
 (72) Pieber, Michael, 8041 Graz (AT)
 (72) Schröck, Andreas, 8041 Graz (AT)

H04B 3/32 EN **E-1687723** 2024 05 15 **3593457**
 (86) US18012290 2018 01 04 2018703866
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) DUPLEXING MIT TEILWEISER ECHOKOMPENSATION
 (30) US 2017 03 10 201762469850 P
 (72) STROBEL, Rainer, 80331 Muenchen, Orlandostr. 6 (DE)
 (72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, New Jersey 07751, 67 Culford Place (US)

H04B 3/54 EN **E-1687724** 2024 05 15 **3890195**
 (86) 2021 03 16 2021162767
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR G3-PLC-BOOTSTRAP IN HYBRIDEN NETZWERKEN
 (30) IT 2020 03 31 202000006739
 (72) VARESIO, Matteo, 10081 Castellamonte (Torino), Strada dei Sospiri, 23 (IT)
 (72) TREFFILETTI, Paolo, 24057 Martinengo (Bergamo), Via Artigianato, 43ID (IT)

H04B 5/00 FR **E-1687725** 2024 05 15 **3243278**
 (86) EP16050319 2016 01 08 2016700258
 (73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZU EINEM MAGNETISCHEN LESEKOPF, ENTSPRECHENDER KOMMUNIKATIONSAPPARAT UND PROGRAMM.
 (30) FR 2015 01 09 1550190
 (72) NACCACHE, David, 75018 Paris, 52 Rue Letort (FR)
 (72) ARDILA, German, Miami, FL 33186-9044, 12475 SW 122nd Path (US)

H04B 7/0408 **EN E-1687726** 2024 05 15 **3689081**
 (86) US18051926 2018 09 20 2018789728
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ASYNCHRONES DIREKTIONALES EINZELSTRAHL-LISTEN-BEFORE-TALK
 (30) US 2017 09 29 201762566068 P
 (30) US 2018 09 19 201816135500
 (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) CHANDE, Vinay, 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)

H04B 7/0413 **EN E-1687727** 2024 05 15 **3641149**
 (86) CN18091885 2018 06 19 2018818772
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 06 16 201710459791
 (30) CN 2017 09 11 201710814468
 (30) CN 2017 09 18 201710843369
 (72) HUANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1687728** 2024 05 15 **3552320**
 (86) US17065379 2017 12 08 2017826023
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGS DIVERSITÄT UND -VORCODIERUNG
 (30) US 2016 12 09 201662432390 P
 (30) US 2017 12 07 201715834687
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZENG, Wei, 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) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 10/07 **EN E-1687729** 2024 05 15 **3832907**
 (86) CN18101395 2018 08 20 2018930729
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES DATENMODELLS
 (72) LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) KUANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FENG, Haoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Lvchuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/112 **EN E-1687730** 2024 05 15 **4115541**
 (86) NL21050153 2021 03 05 2021710631
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
 (54) OPTISCHER SIGNALEMPFÄNGER, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2020 03 06 20161518
 (72) DRESSCHER, Martijn, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

H04B 10/112 **EN E-1687731** 2024 05 15 **3763083**
 (86) US19020215 2019 03 01 2019763740
 (73) Aalyria Technologies, Inc., Aldie, Virginia 20105, 41491 Carriage Horse Drive (US)
 (54) HYBRIDE LEO/HAPS-KONSTELLATION FÜR FESTES BREITBAND
 (30) US 2018 03 09 201815916646
 (30) US 2019 01 18 201916251632
 (72) BARRITT, Brian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 17/10 **EN E-1687732** 2024 05 15 **3793281**
 (86) CN18086593 2018 05 11 2018918137
 (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 BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN
 (72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1687733** 2024 05 15 **3202062**
 (86) IB15002293 2015 09 24 2015813564
 (73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
 (54) VERTEILUNG VON INFORMATIONEN ZUR DYNAMISCHEN GENAUIGKEIT IN EINEM NETZWERK VON IEEE-1588-TAKTEN
 (30) US 2014 09 29 201414499686
 (72) ROBERTS, Peter, Ottawa, Ontario K2K 2E6, Alcatel-Lucent Canada INC 600 MARCH Road (CA)
 (72) LEIGHTON, Ian, Ottawa, Ontario K2K 2E6, Alcatel-Lucent Canada INC 600 MARCH Road (CA)
 (72) WONG, Kin Yee, Ottawa, Ontario K2K 2E6, Alcatel-Lucent Canada INC 600 MARCH Road (CA)

H04J 3/06 **EN E-1687734** 2024 05 15 **3672119**
 (86) CN18099354 2018 08 08 2018849871
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER DIENSTGÜTE DER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG EINER SOFTWARE
 (30) CN 2017 08 31 201710767473
 (72) DING, Yanghua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 3/14 **EN E-1687735** 2024 05 15 **3166242**
 (86) 2015 11 05 2015193139
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) TAKTSYNCHRONISIERUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM ETHERNETBASIERTEM NETZWERK
 (72) Diarra, Aboubacar, 71706 Markgroeningen, Schlossgasse 16 (DE)

H04J 11/00 **EN E-1687736** 2024 05 15 **3900237**
 (86) US19066783 2019 12 17 2019839506
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) MIT GLEICHZEITIGER BEREITSTELLUNG VON ENERGIE UND INFORMATIONEN ASSOZIIERTES SIGNALDESIGN
 (30) US 2018 12 17 201862780394 P
 (30) US 2019 08 13 201962886028 P
 (72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92130, 12638 Carmel Country Road Unit 139 (US)
 (72) HAQUE, Tanbir, Jackson Heights, NJ 11372, 35-44 75th Street Apartment 6B (US)
 (72) PRAGADA, Ravikumar, Warrington, PA 18976, 731 Russells Way (US)
 (72) ELKOTBY, Hussain, Conshohocken, PA 19428, 1801 Butler Pike Apartment 145 (US)
 (72) CABROL, Patrick, Bayshore, NY 11706, 93 Ithaca Street (US)
 (72) RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec, H3H 1P5, 1843 Rue Baile (CA)

H04J 14/02 **EN E-1687737** 2024 05 15 **3952151**
 (86) CN20072915 2020 01 19 2020799222
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) OPTISCHES ADD-DROP-MULTIPLEXGERÄT UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 04 30 201910363089
 (72) MI, Guangcan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) JI, Ruiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1687738** 2024 05 15 **3499761**
 (86) CN17095827 2017 08 03 2017848022
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) POLARCODENEUÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 12 201610819549
 (72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Guijie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/00 **EN E-1687739** 2024 05 15 **3861652**
 (86) CN19109815 2019 10 03 2019868659
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÄQUIVALENTE PUNKTIONSSETS FÜR POLARE CODIERTE RÜCKÜBERTRAGUNGEN
 (30) WO 2018 10 03 PCT/CN2018/109240
 (72) CHEN, Kai, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Changlong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Liangming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Jian, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1687740** 2024 05 15 **3664335**
 (86) CN18084060 2018 04 23 2018844435
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) HYBRIDES AUTOMATISCHES WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGS (HARQ)-RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 08 11 201710687835
 (72) SHI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1687741** 2024 05 15 **3114789**
 (86) US15019255 2015 03 06 2015712729
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VOLLDUPLEXBETRIEB IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
 (30) US 2014 03 06 201461948987 P
 (72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, California 92127, 15653 Tanner Ridge Road (US)
 (72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
 (72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, 104 Rivendell Court (US)

H04L 1/1825 **EN E-1687742** 2024 05 15 **4104564**
 (86) CN21085720 2021 04 06 2021785506
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN SIGNALISIERUNGSSCHEMA ZUR CAST-TYP-ANZEIGE UND RESSOURCENANZEIGE
 (30) WO 2020 04 07 PCT/CN2020/083600
 (72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131, 12220 Scripps Summit Mail Stop 3038-DEF (US)
 (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022, Mail Stop 850-DEF 25F International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, 19319 Stevens Creek Boulevard (US)
 (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131, 12220 Scripps Summit Mail Stop 3038-DEF (US)
 (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
 (72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131, 12220 Scripps Summit Mail Stop 3038-DEF (US)
 (72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-DEF (US)
 (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022, 25f, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04L 1/1825 **EN E-1687743** 2024 05 15 **4024735**
 (86) CN20110388 2020 08 21 2020863521
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 11 201910858926
 (72) LIN, Meixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) QIN, Dali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 5/00 **EN E-1687744** 2024 05 15 **3491768**
 (86) US17043629 2017 07 25 2017746622
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DATENÜBERTRAGUNG ÜBER GEKÜRZTES TTI (ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL)
 (30) US 2016 07 26 201662366862 P
 (72) HONG, He, Sunnyvale, California 94087, 1665 Belleville Way D (US)
 (72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229, 2402 NW Benson Ln (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Portland, Oregon 97229, 16688 NW Vetter Drive (US)
 (72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Cir. (US)
 (72) DAVYDOV, Alexei, 603132 Nizhny Novgorod, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)

H04L 5/00 **EN E-1687745** 2024 05 15 **3618334**
 (86) CN18073804 2018 01 23 2018790292
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PILOTSIGNALEN
 (30) CN 2017 04 25 201710278122
 (72) WANG, Donghao, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) SU, Jinxi, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1687746** 2024 05 15 **4193543**
 (86) IB21057345 2021 08 09 2021758774
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SIGNALISIERUNG ZUR AKTUALISIERUNG DES TCI-ZUSTANDS EINES CORESET MIT DCI
 (30) US 2020 08 07 202063062986 P
 (72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg (SE)
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3 (CA)
 (72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna (SE)
 (72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 02369 Espoo (FI)

H04L 5/00 **EN E-1687747** 2024 05 15 **4075706**
 (86) CN21071095 2021 01 11 2021738891
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ANZEIGEVERFAHREN ZUM PUNKTIEREN VON INFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 11 202010028613
 (72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1687748** 2024 05 15 **3934357**
 (86) 2017 08 11 2021193313
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN ZELLULAREN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
 (30) US 2016 08 11 201662373655 P
 (30) US 2017 05 04 201762501265 P
 (72) XUE, Peng, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) RYU, Hyunseok, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) AGI WAL, Anil, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Namjeong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) JEONG, Cheol, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1687749** 2024 05 15 **3537823**
 (86) KR17012003 2017 10 27 2017867332
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER MEHRSTRAHLBASIERTEN PLANUNGSANFORDERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (30) KR 2016 11 04 20160146955
 (30) KR 2017 10 18 20170135215
 (72) KIM, Ki-tae, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)
 (72) CHOI, Woo-jin, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1687750** 2024 05 15 **4164311**
 (86) 2022 10 03 2022199424
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) BASISSTATIONSAUSWAHL EINER UE-UPLINK-KONFIGURATION
 (30) US 2021 10 05 202117494637
 (72) PATEL, Nishant, Irvine (US)

H04L 5/00 **EN E-1687751** 2024 05 15 **3909353**
 (86) US20012930 2020 01 09 2020704656
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HANDHABUNG VON PAKETEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN PRIORITÄTEN IN SIDELINK-SYSTEMEN
 (30) US 2019 01 10 201962790885 P
 (30) US 2020 01 08 202016737844
 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1687752** 2024 05 15 **3927074**
 (86) 2018 02 01 2021189147
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VORBELEGTEN RESSOURCENINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 02 02 201762454008 P
 (30) US 2017 03 09 201762469454 P
 (30) US 2017 07 31 201762539490 P
 (30) US 2017 09 07 201762555627 P
 (30) US 2017 09 28 201762565052 P
 (30) US 2018 01 11 201862616413 P
 (72) HWANG, Daesung, 06772 Seoul (KR)
 (72) BYUN, Ilmu, 06772 Seoul (KR)
 (72) YI, Yunjung, 06772 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1687753** 2024 05 15 **3878227**
 (86) KR20004366 2020 03 30 2020782241
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHTIGUNGSFREIEN DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 04 01 20190037803
 (30) KR 2019 06 04 20190065875
 (72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1687754** 2024 05 15 **3119048**
 (86) 2008 03 14 2016185514
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, R-132D (US)
 (54) PILOTÜBERTRAGUNG MITTELS RELAISSTATIONEN IN EINEM MULTIHOP-RELAISKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2007 03 16 895390 P
 (30) US 2008 03 05 42864
 (72) Dayal, Pranav, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1687755** 2024 05 15 **4084393**
 (86) 2015 07 17 2022171421
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR COORDINATED BEAMFORMING (CB)
 (30) US 2014 07 24 201414340175
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) SUH, Jung Hoon, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) AU, Kwok Shum, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1687756** 2024 05 15 **3975447**
 (86) 2021 06 25 2021181694
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR NACHRICHTÜBERTRAGUNG
 (30) CN 2020 09 25 202011021669
 (72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
 (72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

H04L 9/08 **EN E-1687757** 2024 05 15 **4089977**
 (86) CN21074160 2021 01 28 2021749985
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELERFASSUNG
 (30) CN 2020 02 04 202010079720
 (72) DENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/08 **DE E-1687758** 2024 05 15 **4097948**
 (86) EP21056482 2021 03 15 2021715153
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERMITTLUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) DE 2020 03 27 102020204023
 (72) JÄHN, Marcel, 38122 Braunschweig, Am Turmsberg 1a (DE)
 (72) LORENZ, Matthias, 38159 Vechedde, Unter der Maate 13 (DE)
 (72) SCHILLING, Benjamin, 38302 Wolfenbüttel, Behringstraße 45 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1687759** 2024 05 15 **3811560**
 (86) US19038609 2019 06 21 2019823567
 (73) Zhang, Haibin, Ellicott City MD 21042, 9140 Windflower Dr. (US)
 (73) Duan, Sisi, Ellicott City MD 21042, 9140 Windflower Dr. (US)
 (73) Yesha, Yelena, Ellicott City MD 21042, 9140 Windflower Dr. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERLAUBTE BLOCKCHAIN-INFRASTRUKTUR MIT FEINKÖRNIGER ZUGANGSKONTROLLE UND VERTRAULICHKEITSBEWAHRENDE VERÖFFENTLICHUNGS-/TEILNAHMENACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (30) US 2018 06 21 201862687849 P
 (72) Zhang, Haibin, Ellicott City MD 21042, 9140 Windflower Dr. (US)
 (72) Duan, Sisi, Ellicott City MD 21042, 9140 Windflower Dr. (US)
 (72) Yesha, Yelena, Ellicott City MD 21042, 9140 Windflower Dr. (US)

H04L 9/08 **EN E-1687760** 2024 05 15 **3583740**
 (86) IB18050943 2018 02 15 2018708750
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DATENBESITZERBESCHRÄNKTE VERTEILUNG VON SICHEREN SCHLÜSSELN
 (30) US 2017 02 15 201715433938
 (72) CASELLA, Dario, 02460 Kantvik, Humalistonmaki 15 (FI)
 (72) GUREL, Ilhan, 02340 Espoo, Kaskipiha 3 D 14 (FI)

H04L 9/32 **EN E-1687761** 2024 05 15 **4147415**
 (86) US21070439 2021 04 21 2021734040
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG MIT VERSCHLEIERTER BIOMETRIE
 (30) NL 2020 05 06 2025515
 (72) SCHONBERGER, Johannes Lutz, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) POLLEFEYS, Marc Andre Leon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1687762** 2024 05 15 **4109816**
 (86) 2022 03 14 2022161859
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) KONTEXTBASIERTE REAKTION AUF ANGRIFFE GEGEN AUTONOME SYSTEME
 (30) US 2021 06 24 202117357885
 (72) JULIATO, Marcio, Portland, 97229 (US)
 (72) AHMED, Shabbir, Beaverton, 97006 (US)
 (72) GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro (US)
 (72) LESI, Vuk, Cornelius, 97113 (US)
 (72) SASTRY, Manoj, Portland, 97229 (US)
 (72) WANG, Qian, Portland, 97229 (US)

H04L 9/40 **EN E-1687763** 2024 05 15 **3937456**
 (86) 2018 02 16 2021166567
 (73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)
 (73) Fidelity Information Services, LLC, Jacksonville, Florida 32204, 601 Reverside Avenue (US)
 (54) UNIVERSELLER DIGITALER IDENTITÄSAUTHENTIFIZIERUNGSDIENST
 (30) US 2017 02 17 201762460611 P
 (72) Huffman, Richard, Roswell, GA Georgia 30075 (US)
 (72) Michaelson, Richard, Shoreview, MN Minnesota 55126 (US)
 (72) Bijlani, Ravindra, Alpharetta, GA Georgia 30005 (US)
 (72) Salem, Shriram, Cummings, GA Georgia 30041 (US)
 (72) Harris, Rob, Jacksonville, FL Florida 32204 (US)
 (72) Van Zyl, Vivian, Jacksonville, FL Florida 32204 (US)
 (72) Cano, Helcio, Peachtree Corners, GA Georgia 30092 (US)
 (72) Khanna, Gaurav R., Marietta, GA Georgia 30066 (US)
 (72) Pigg, Esther, Jacksonville, FL Florida 32204 (US)
 (72) Romain, Marty, Jacksonville, FL Florida 32204 (US)

H04L 9/40 **EN E-1687764** 2024 05 15 **3724798**
 (86) EP18083997 2018 12 07 2018815685
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS AUF DER BASIS EINER BILDBEZIEHUNGSREGEL UND ENTSPRECHENDE ERSTE BENUTZERVORRICHTUNG, SERVER UND SYSTEM
 (30) US 2017 12 12 201715839142
 (72) FAMECHON, Benoit, 13881 GEMENOS Cedex, GEMALTO SA Service Brevets 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
 (72) SIDDIQUI, Najam, 13881 GEMENOS Cedex, GEMALTO SA Service Brevets 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
 (72) LU, HongQian Karen, 13881 GEMENOS Cedex, GEMALTO SA Service Brevets 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)
 (72) ALI, Asad Mahboob, 13881 GEMENOS Cedex, GEMALTO SA Service Brevets 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023 (FR)

H04L 9/40 **EN E-1687765** 2024 05 15 **3577882**
 (86) US18014480 2018 01 19 2018714639
 (73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (54) NETZWERKSICHTBARKEIT
 (30) US 2017 01 31 201715420471
 (72) FAINBERG, Ilya, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (72) LAM, Anderson, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)
 (72) SUDAKOVITCH, Mihael, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1687766** 2024 05 15 **3753226**
 (86) FI19050104 2019 02 12 2019754868
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SICHERHEITSVORWALDUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN ZWISCHEN PROXY-SICHERHEITSELEMENTEN FÜR EDGE-SCHUTZ
 (30) IN 2018 02 15 201841005881
 (30) US 2018 06 21 201816014219
 (72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, 33 Deerfield Road (US)
 (72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, Sudetenstr. 34 (DE)
 (72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59 A Eastwood Layout, Haralur Road Off Sarjapura Main Road, Karnataka (IN)

H04L 9/40 **EN E-1687767** 2024 05 15 **3915119**
 (86) KR20004741 2020 04 08 2020788279
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG MEDIZINISCHER INFORMATIONEN DURCH DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 04 11 20190042677
 (72) KIM, Joohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1687768** 2024 05 15 **3542509**
 (86) US17060732 2017 11 09 2017801575
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM ZUR AUSWERTUNG EINES GESCHWINDIGKEITSEREIGNISSES
 (30) US 2016 11 16 201662423136 P
 (30) US 2017 03 30 201715474848
 (72) BAR AV, Ido, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOST, Yonatan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KAPLAN, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1687769** 2024 05 15 **3513526**
 (86) CN117107860 2017 10 26 2017864738
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASSIVE IOT-GRUPPENAUTHENTIFIZIERUNG
 (30) US 2016 10 26 201662413316 P
 (30) US 2017 09 29 201715720666
 (72) MUHANNA, Ahmad Shawky, Richardson Texas 75082, 3904 Compton Dr. (US)
 (72) XIE, Xiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1687770** 2024 05 15 **3671734**
 (86) 2016 11 29 2019192662
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SICHERE AUSFÜHRUNG VON SPRACHAKTIONEN MIT HILFE KONTEXTUELLER SIGNALE
 (30) US 2016 06 10 201615178895
 (72) JAMES, Barnaby John, Mountain View, CA California 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1687771** 2024 05 15 **3807792**
 (86) EP18070513 2018 07 27 2018743049
 (73) Veridas Digital Authentication Solutions, S.L., 31192 Tajonar, Poligono Talluntxe II Planta Primera M10 (ES)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNG DER IDENTITÄT EINER PERSON
 (30) EP 2018 06 13 18382416
 (72) ZAMORA MARTÍNEZ, Francisco Julián, 31192 TAJONAR, Poligono Industrial Talluntxe II, M-10 (ES)
 (72) GONZÁLEZ DE SUSO MOLINERO, Jose Luis, 31192 TAJONAR, Poligono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
 (72) KOLODA, Jan, 31192 TAJONAR, Poligono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
 (72) SÁNCHEZ YOLDI, Miguel Ángel, 31192 TAJONAR, Poligono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)
 (72) AZANZA LADRÓN, Eduardo, 31192 TAJONAR, Poligono Industrial Talluntxe II, Calle M-10 (ES)

H04L 9/40 **EN E-1687772** 2024 05 15 **2936368**
 (86) US13070459 2013 11 17 2013866467
 (73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
 (54) HARDWAREVERWALTUNGSSCHNITTSTELLE
 (30) US 2012 12 21 201213725722
 (72) VON BOKERN, Vincent Edward, Rescue, California 95672, 3500 Lapis Court (US)
 (72) GOEL, Purushottam, Portland, Oregon 97229, 6798 NW Joss Avenue (US)
 (72) SCHRECKER, Sven, San Marcos, CA 92078, 2532 Corbel Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1687773** 2024 05 15 **3841503**
 (86) US19039658 2019 06 28 2019749017
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ÄHNLICHKEITSBASIERTER ANSATZ ZUM CLUSTERN UND BESCHLEUNIGEN DER UNTERSUCHUNG MEHRERER VORFÄLLE
 (30) US 2018 08 20 201816105189
 (72) LIVNY, Yotam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEVIN, Roy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PLISKIN, Ram Haim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KLIGER, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHERMAN, Mathias Abraham Marc, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BARGURY, Michael Zeev, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1687774** 2024 05 15 **4208983**
 (86) US21046433 2021 08 18 2021769569
 (73) AB Handshake Corporation, Miami, FL 33130, 66 West Flagler Street Suite 900 - No. 2329 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON RUF-SIGNALMANIPULATION
 (30) US 2020 09 03 202017011336
 (72) OKHRIMENKO, Sergei, St. Petersburg, 198578 (RU)

H04L 9/40 **EN E-1687775** 2024 05 15 **3891639**
 (86) EP19083205 2019 12 01 2019824238
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN COMPUTERNETZWERKEN
 (30) EP 2018 12 03 18209889
 (72) GIACONI, Giulio, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)
 (72) CHENG, Yipeng, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knightrider Street (GB)

H04L 9/40 **FR E-1687776** 2024 05 15 **2884716**
 (86) 2014 12 09 2014197027
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) AUTHENTIFIZIERUNGSMEECHANISMUS ÜBER JETON
 (30) FR 2013 12 12 1362496
 (72) Omnes, Nathalie, 22560 Trebeurden, 81 rue des Plages (FR)
 (72) Loras, Frédéric, 78000 Versailles, 6 boulevard du Roi (FR)
 (72) Belin, Pascal, 78670 Villennes Sur Seine, 156, rue Michel Giraux (FR)
 (72) Huet, Gérald, 22560 Trebeurden, 12, traverse de Pont Bihan (FR)

H04L 12/00 **EN E-1687777** 2024 05 15 **4020890**
 (86) CN20110193 2020 08 20 2020853845
 (73) Hangzhou Qulian Technology Co., Ltd., Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310051, Room 2001, Building A, Building 2 No. 399, Danfeng Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSGLEICH DER BEREICHSÜBERGREIFENDEN NETZLAST EINER BLOCKCHAIN, RECHNERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 22 201910776147
 (72) LI, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 2001, Building A, Building 2, No. 399, Danfeng Road, Binjiang District (CN)
 (72) QIU, Weiwei, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 2001, Building A, Building 2, No. 399, Danfeng Road, Binjiang District (CN)
 (72) HU, Maifang, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 2001, Building A, Building 2, No. 399, Danfeng Road, Binjiang District (CN)
 (72) HUANG, Fanglei, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 2001, Building A, Building 2, No. 399, Danfeng Road, Binjiang District (CN)
 (72) ZHANG, Shuai, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 2001, Building A, Building 2, No. 399, Danfeng Road, Binjiang District (CN)

H04L 12/10 **EN E-1687778** 2024 05 15 **4060354**
 (86) CN20137818 2020 12 19 2020905036
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) BANDFILTERDETEKTIONSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSGERÄT UND SYSTEM
 (30) CN 2019 12 28 201911384784
 (72) FU, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Houcun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Donghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Xiangen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Zhaojin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/12 **DE E-1687779** 2024 05 15 **3569466**
 (86) 2019 05 02 2019172211
 (73) Pintsch GmbH, 46537 Dinslaken, Hünxer Strasse 149 (DE)
 (54) SENSOR ZUM ERFASSEN VON METALLTEILEN, SOWIE VERFAHREN ZUM ABSCHWÄCHEN EINES MAGNETISCHEN FELDES
 (30) DE 2018 05 14 102018111454
 (72) Wiengarten, Ralf, 44139 Dortmund, Plauener Straße 24 (DE)

H04L 12/28 **EN E-1687780** 2024 05 15 **3520333**
 (86) US16063844 2016 11 28 2016816064
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) DOCSIS ÜBER EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK
 (30) US 2016 09 29 201662401347 P
 (72) SHULMAN, Shaul, 52572 Ramat Gan, Derech Abba Hillel (IL)
 (72) RAY, Guy, 5521650 Kiryat Ono, Marzuk Azar 10 (IL)
 (72) KLIMKER, Amos, 93715 Jerusalem, Mara 1 Apt. 6 (IL)
 (72) PRIEV, Avi, 7176084 Modiin, 5 Gad St. (IL)

H04L 12/28 (86) JP20005272	EN E-1687781 2020 02 12	2024 05 15 2020769405	3940997	H04L 41/142 (86) CN19075556	EN E-1687789 2019 02 20	2024 05 15 2019772188	3754909
<p>(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 03 14 2019047441 (72) ISHIMURA, Akihiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) BABA, Kojiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)</p>				<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND CLIENT (30) CN 2018 03 21 201810234918 (72) TAN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Xingchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>			
H04L 12/46 (86)	EN E-1687782 2019 04 18	2024 05 15 2019170350	3579499	H04L 41/5019 (86)	EN E-1687790 2015 08 20	2024 05 15 2020190909	3793137
<p>(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1-3 (DE) (54) VLAN-REFLEXION (30) US 2018 06 07 201816002720 (72) Shearer, Timothy J., 98617 Meiningen-Dreißigacker, c/o ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)</p>				<p>(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES DIENSTES (30) CN 2014 09 05 201410453604 (72) DONG, Wenxia, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Enhui, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LIN, Chengyong, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Fengkai, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) DING, Wanfu, Shenzhen, Guangdong 518129, HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)</p>			
H04L 12/46 (86)	EN E-1687783 2013 07 12	2024 05 15 2018187170	3487150	H04L 41/5051 (86)	EN E-1687791 2021 01 11	2024 05 15 2021151008	3989486
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENPAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) QIAN, Guofeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Guanfeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN) (72) XUE, Li, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Haibo, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) MODELLGESTEUERTE INTENT-POLICY-KONFLIKTDETEKTION UND -LÖSUNG DURCH GRAPHANALYSE (30) US 2020 10 21 202016949242 (72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California 94089 (US)</p>			
H04L 27/26 (86) CN20092663	EN E-1687784 2020 05 27	2024 05 15 2020938033	4152708	H04L 43/00 (86)	EN E-1687792 2020 03 05	2024 05 15 2020161275	3843338
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)</p>				<p>(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE) (54) ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON KOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE KONTROLLSCHICHTEN EINER BETRIEBSTECHNISCHEN UMGEBUNG (30) US 2019 12 23 201962952980 P (30) US 2020 03 04 202016809255 (72) SPIRKÓ, Miklós, 1116 Budapest, Kövirág sor 25 (HU) (72) BÁLINT, Attila, 6782 Mórahalom, Bástya sor 27 (HU) (72) SÁGI, István, 1148 Budapest, Boros Matyas u.8 (HU) (72) PALINKAS, Istvan, 2100 Godollo, Koztarsasag ut 1 (HU) (72) LÁSZKA, ÉVA, 1116 Budapest, Kövirág sor 25 (HU) (72) FRIEDL, Claus, 82299 Tuerkenfeld, Weissenhornstrasse 5 (DE) (72) KISS, László, 2162 Orbottyán, Kossuth str. 19 (HU)</p>			
H04L 41/046 (86) FR14052410	FR E-1687785 2014 09 25	2024 05 15 2014796199	3053305	H04L 45/00 (86)	EN E-1687793 2018 09 25	2024 05 15 2022152433	4054153
<p>(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN MEHRERER LOKALER VORRICHTUNGEN (30) FR 2013 09 30 1359445 (72) OULAHAL, Nordine, F-38100 Grenoble, 31 Boulevard Marechal Foch (FR) (72) OTT, Jean-Didier, F-38920 Crolles, 48 Place de la Cluse (FR)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian. (CN) (54) VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON PAKETEN UND NETZWERKVORRICHTUNG (30) CN 2017 09 25 201710873391 (72) GENG, Xuesong, Shenzhen (CN) (72) CHEN, Guoyi, Shenzhen (CN)</p>			
H04L 41/0631 (86)	EN E-1687786 2020 10 06	2024 05 15 2020200311	3940992	H04L 45/74 (86)	EN E-1687794 2022 08 22	2024 05 15 2022191418	4156642
<p>(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US) (54) FEHLERAUSWIRKUNGSANALYSE VON NETZWERKEREIGNISSEN (30) US 2020 07 14 202016946994 (72) R, Jayanthi, Sunnyvale, CA California 94089 (US) (72) ANTICH, Javier, Sunnyvale, CA California 94089 (US) (72) A, Chandrasekhar, Sunnyvale, CA California 94089 (US)</p>				<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) INFORMATIONSZENTRISCHES NETZWERKTUNNELN (30) US 2021 09 24 202117484125 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006 (US) (72) SRIKANTESWARA, Sriathyayani, Portland, 97229 (US) (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US) (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)</p>			
H04L 41/0806 (86) EP20052957	EN E-1687787 2020 02 06	2024 05 15 2020703238	3925162	H04L 47/125 (86) IB20054153	EN E-1687795 2020 05 01	2024 05 15 2020724586	3963931
<p>(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) BERICHT ÜBER DEN STATUS DER VORHERGEHENDEN VERBINDUNG (30) EP 2019 02 11 19156539 (72) BERNSEN, Johannes, Arnoldus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ERMÖGLICHUNG VON UPLINK-ROUTING, DIE EINE MULTIKONNEKTIVITÄT IN INTEGRIERTEN ACCESS-BACKHAUL-NETZWERKEN UNTERSTÜTZT (30) US 2019 05 02 201962842429 P (72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna (SE) (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE) (72) MUHAMMAD, Ajmal, 191 41 Sollentuna, Parkvägen 12 (SE)</p>			
H04L 41/14 (86) US20018892	EN E-1687788 2020 02 19	2024 05 15 2020712744	3928473				
<p>(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG UND AUSWAHL VON KOMMUNIKATIONSKNOTEN (30) US 2019 02 20 201962808183 P (30) US 2019 02 20 201962808189 P (72) GRAY, William, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US) (72) SAYRE, James, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US) (72) LIMBURG, Stephen, Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)</p>							

H04L 47/30 (86) CN17110291	EN E-1687796 2017 11 09	2024 05 15 2017887712	3565196	H04L 65/80 (86)	EN E-1687804 2021 04 08	2024 05 15 2021167527	4072095
<p>(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) FLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG (30) CN 2016 12 29 201611245343 (72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) HE, Qingchun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)</p>				<p>(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KONFERENZANRUF (72) Lederer, Thomas, 82211 Herrsching (DE) (72) Klaghofer, Karl, 81373 Munich (DE) (72) Bauer, Lothar, 86932 Puergen (DE)</p>			
H04L 47/525 (86) US16012009	EN E-1687797 2016 01 04	2024 05 15 2016706017	3248343	H04L 67/02 (86) IB18057031	EN E-1687805 2018 09 13	2024 05 15 2018856833	3682328
<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EFFIZIENTE STEUERUNG FAIRER BANDBREITENZUTEILUNG (30) US 2015 01 20 201514601214 (72) TO, Khoa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) PADHYE, Jitendra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) VARGHESE, George, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) FIRESTONE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)</p>				<p>(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US) (54) ALTERNATIVER DIENSTWEG FÜR DIENSTANWENDUNG (30) US 2017 09 13 201762558343 P (72) HJERRILD, Benjamin Andrew, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US) (72) NARAYANAN, Naveen Pilanku, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US) (72) HIPSCHEMAN, William, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US) (72) STANLEY, JR., Bruce McLaren, San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)</p>			
H04L 49/90 (86)	EN E-1687798 2018 11 15	2024 05 15 2018206620	3654596	H04L 67/10 (86) CN19079542	EN E-1687806 2019 03 25	2024 05 15 2019782340	3761605
<p>(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) EINKAPSELUNG VON DATENPAKETEN (72) Pauwels, Bart Joseph, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE) (72) Lefevre, Yannick, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE) (72) Maes, Jochen, 2018 Antwerpen, Nokia Bell N.V. Copernicuslaan 50 (BE)</p>				<p>(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN) (54) FAHRZEUGDIAGNOSEVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM (30) CN 2018 04 04 201810299918 (72) XIAO, Jingling, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street, Nanshan (CN) (72) LIU, Guanyuan, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street, Nanshan (CN)</p>			
H04L 61/4511 (86) EP19078601	EN E-1687799 2019 10 21	2024 05 15 2019791233	4049467	H04L 67/10 (86) CN20096412	EN E-1687807 2020 06 16	2024 05 15 2020940883	4145792
<p>(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG) (54) DNS-SERVERAUSWAHL BASIEREND AUF DEM SERVICEBEREICH, IN DEM SICH DAS BENUTZERGERÄT BEFINDET (72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR) (72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE) (72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)</p>				<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÖFFENTLICHUNG VON RESSOURCEN, GATEWAY, CLOUD-PLATTFORM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM (72) RU, Zhao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)</p>			
H04L 65/1016 (86)	EN E-1687800 2021 10 05	2024 05 15 2021200940	3985945	H04L 67/1021 (86) EP17062271	EN E-1687808 2017 05 22	2024 05 15 2017725231	3632083
<p>(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US) (54) ERWEITERTE N17-SCHNITTSTELLE ZWISCHEN IMS-NETZWERK UND 5G-EIR (30) US 2020 10 15 202017071664 (72) CORONA, A. Karl, Maple Valley (US) (72) UDOM, Jim, Woodinville (US) (72) MUFTI, Shujaur, Snoqualmie (US)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) EDGE-CLOUD-VERMITTLER UND VERFAHREN ZUR ZUTEILUNG VON EDGE-CLOUD-RESSOURCEN (72) PUENTE PESTA A, Miguel Angel, 28026 Madrid, c/ Amor Hermoso 32 1A (ES) (72) MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres Cantos, C/Cotos n 1 (ES) (72) MU OZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 8C ESC D (ES)</p>			
H04L 65/1094 (86) US21053105	EN E-1687801 2021 10 01	2024 05 15 2021806859	4201045	H04L 67/1027 (86) US20031540	EN E-1687809 2020 05 06	2024 05 15 2020729348	3984199
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ECHTZEIT- UND DATEIBASIERTE AUDIODATENVERARBEITUNG (30) US 2020 10 02 202063086953 P (72) RAMIN, Marvin, Tobi, 8002 Zurich (CH) (72) SALNIKAU, Siarhei, 8002 Zurich (CH) (72) SRINIVASAN, Madhava, Gauranga, 8002 Zurich (CH)</p>				<p>(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) LASTÄUSGLEICH ZUSTANDSBEHAFTETER SITZUNGEN MIT DNS-BASIERTER AFFINITÄT (30) US 2019 06 18 201962863018 P (30) US 2019 12 09 201916708259 (72) AGARWAL, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) GARG, Mohit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) BANSAL, Sandeep, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) JAIN, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)</p>			
H04L 65/612 (86) FR18053330	FR E-1687802 2018 12 17	2024 05 15 2018833104	3729772	H04L 67/1097 (86) IB20052403	EN E-1687810 2020 03 16	2024 05 15 2020716207	3939237
<p>(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON INHALT IN EINEM INHALTSVERTEILUNGSNETZWERK, URSPRUNGSEINHEIT UND ENTSPRECHENDE VERTEILUNGSEINHEITEN (30) FR 2017 12 20 1762631 (72) GAUSSEN, Benoit, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IP/L/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR) (72) FEUNTEUN, Glenn, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IP/L/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)</p>				<p>(73) Marvell Asia Pte. Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG) (54) DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FESTKÖRPERLAUFWERKEN (SSDS) ÜBER EINE VERBINDUNG ZWISCHEN DEN SSDS (30) US 2019 03 14 201962818566 P (72) HAIMZON, Avi, 7406562 Nes Ziona, 29 Hashiron Street (IL) (72) KARDASHOV, Timor, 5540103 Kyriat Ono, 6 HaKeshet Street (IL) (72) MIZRAHI, Noam, 7177770 Modi'in, 25 Lea Imenu Street (IL)</p>			
H04L 65/75 (86) CN19100566	EN E-1687803 2019 08 14	2024 05 15 2019941672	4014446				
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) TECHNIKEN ZUR FORMUNG VON VIDEOVERKEHR MIT ADAPTIVER BITRATE (72) IHLAR, Marcus, 125 74 Aelvsjoe, Stångatan 22 (SE) (72) SKOG, Robert, 165 76 Haesselby, Gullvivegränd 7 (SE) (72) WU, Ruizhao, Guangzhou, Guangdong 510110, Yajingge 610, Dezhengnanlu 115 (CN) (72) CHEN, Deyang, Guangzhou, Guangdong 510110, Yajingge 610, Dezhengnanlu 115 (CN)</p>							

H04L 67/12 **EN E-1687811** 2024 05 15 **3635335**
 (86) US18036747 2018 06 08 2018735112
 (73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REAKTIONEN AUF EIN DURCH EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM ERFASSTES EREIGNIS
 (30) US 2017 06 09 201762517813 P
 (72) CORRENTI, Matthew Daniel, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
 (72) ALPERT, Charles Richard, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
 (72) ROBERTS, Aaron Lee, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)

H04L 67/12 **EN E-1687812** 2024 05 15 **3731498**
 (86) 2020 04 22 2020170825
 (73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) SPURBEWUSSTE CLUSTER FÜR DIE KOMMUNIKATION VON FAHRZEUG ZU FAHRZEUG
 (30) US 2019 04 24 201916392855
 (72) FOWE, James, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

H04L 67/12 **EN E-1687813** 2024 05 15 **3874725**
 (86) US19063475 2019 11 26 2019824104
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DYNAMISCHE STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN FÜR RECHNERGERÄTE BASIEREND AUF DETEKTIERTEN EREIGNISSEN
 (30) US 2018 12 07 201862777048 P
 (30) US 2019 05 30 201916427333
 (72) ZHU, Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CUI, Weiyou, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANG, Bin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CHIN, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Dejun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/12 **EN E-1687814** 2024 05 15 **3835962**
 (86) JP19029500 2019 07 26 2019847211
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SENSORDATEN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SENSORDATEN, SENSORVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 08 07 2018148802
 (72) SUGANUMA, Hisahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
 (72) WAKITA, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04L 67/125 **EN E-1687815** 2024 05 15 **3772213**
 (86) 2020 07 16 2020186256
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERWALTUNG DER NETZWERKKONNEKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON NETZAKTIVITÄTSANFORDERUNGEN
 (30) US 2019 08 02 201916530746
 (72) Verdot, Vincent, 91650 Saint-Yon, 16 Sente des Bas Rideaux (FR)
 (72) Boussard, Mathieu, Chailly-en-Bière, 77930, 11 allée Frederic Bazille 13 rue des Thibault (GB)

H04L 67/306 **EN E-1687816** 2024 05 15 **3883211**
 (86) CN19121149 2019 11 27 2019894175
 (73) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Dongguan City, Guangdong 523799, Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ÜBUNGSDATEN
 (30) CN 2018 12 06 201811489510
 (72) ZHOU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/52 **FR E-1687817** 2024 05 15 **4152732**
 (86) 2022 09 09 2022194788
 (73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN ÜBER EIN EREIGNIS UND INFORMATIONSAUSTAUSCHSYSTEM DAFÜR
 (30) FR 2021 09 16 2109731
 (72) BOUGON, Mikaël, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) BOUATOU, Vincent, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) TOURET, Olivier, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) BEAUDEAU, Jérôme, 92400 Courbevoie (FR)
 (72) RENAUD, Nicolas, 92400 Courbevoie (FR)

H04L 67/52 **EN E-1687818** 2024 05 15 **3369077**
 (86) US16059328 2016 10 28 2016860879
 (73) Axon Vibe AG, 6003 Luzern, Schlossli Schonegg Wilhelmshöhe (CH)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR STANDORTBASIERTE PASSIVE ZAHLUNGEN
 (30) US 2015 10 29 201562247997 P
 (72) GELINAS, Simon, Brooklyn, New York 11201, 10 City Point Apt. 28A (US)
 (72) OBERLI, Roman, 6060 Sarnen, Rütistrasse 23 (CH)
 (72) ANNICQ, Thomas, New York, New York 10013, 100 Hudson Street 8D (US)
 (72) VILIM, Ryan, Brooklyn, New York 11205, 208 Washington Park (US)
 (72) FOLEY, David, New York, New York 10034, 384 Broome Street Apt 1 (US)

H04L 67/63 **EN E-1687819** 2024 05 15 **3332517**
 (86) CN15086101 2015 08 05 2015900045
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TIEFE PAKETPRÜFANZEIGE FÜR EIN MOBILES INHALTAUSGABENETZWERK
 (72) LIU, Huichun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 69/04 **EN E-1687820** 2024 05 15 **3732842**
 (86) EP17084843 2017 12 29 2017822353
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOMPRESSIONS-KONTEXT FÜR DIE DATENÜBERTRAGUNG FÜR IOT-GERÄTE
 (72) KERÄNEN, Ari, 00210 Helsinki, Pertuntantie 8A 11 (FI)
 (72) CAMARILLO GONZALEZ, Gonzalo, 00120 Helsinki, Hietalahdenranta 5c A8 (FI)

H04M 1/02 **EN E-1687821** 2024 05 15 **3985422**
 (86) CN20089525 2020 05 11 2020836482
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) LINSENBAUGRUPPE, UND KAMERA
 (30) CN 2019 07 11 201910627999
 (30) CN 2019 09 30 201910944877
 (72) LIN, Weichih, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GE, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1687822** 2024 05 15 **4007245**
 (86) KR19009484 2019 07 30 2019939124
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MOBILES ENDGERÄT
 (72) PARK, Bumoh, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) MUN, Kiseong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) SON, Kyungsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) SONG, Insu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) LEE, Kyuho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1687823** 2024 05 15 **4131904**
 (86) CN22072388 2022 01 17 2022728029
 (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) KAMERADEKORATIONSANORDNUNG UND MOBILE ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 06 15 202121329980 U
 (72) MAO, Chuncheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) MA, Dong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LV, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1687824** 2024 05 15 **4075768**
 (86) CN21115288 2021 08 30 2021874158
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 09 30 202022217809 U
 (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) LIU, Xiulan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GAO, Jiuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/21 **FR E-1687825** 2024 05 15 **3566047**
 (86) EP17083521 2017 12 19 2017821598
 (73) ELLONA, 31400 Toulouse, 3 Avenue Didier Daurat (FR)
 (54) MIKROFON MIT GASMESSTMITTELN UND VERFAHREN ZUR
 GASMESSUNG MIT SOLCH EINEM MIKROFON
 (30) FR 2017 01 04 1750068
 (72) MIFSUD, Jean-Christophe, 82400 Goudourville, 761 Route du Chateau (FR)

H04M 1/656 **EN E-1687826** 2024 05 15 **3739858**
 (86) 2012 08 28 2020171614
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHE
 AUFZEICHNUNG VON DATEN
 (30) KR 2011 08 31 20110087582
 (72) JEON, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KOH, Sanghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Taeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd.
 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co.,
 Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyunmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd.
 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Hyebin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd.
 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) OH, Saegye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd.
 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1687827** 2024 05 15 **3852348**
 (86) CN19111129 2019 10 15 2019872484
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
 Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) ÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2018 10 15 201811198370
 (72) ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHAO, Gan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04M 3/42 **EN E-1687828** 2024 05 15 **3432559**
 (86) 2018 07 17 2018184020
 (73) Vonage Business Inc., Holmdel, NJ 07733, 101 Crawfords Corner Road Suite
 2416 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELL BASIERTEN
 ERFÜLLUNG VON ÜBER EINE TELEFONIEPLATTFORM KOMMUNIZIERTEN
 SERVICEANFRAGEN
 (30) US 2017 07 17 201715651623
 (72) Efrati, Tzahi, HOBOKEN, NJ New Jersey 07030, 13 Willow Terrace Street
 (US)
 (72) Alwell, Kevin John, Colts Neck, NJ 07733 (US)

H04M 3/428 **EN E-1687829** 2024 05 15 **3928500**
 (86) US20019143 2020 02 21 2020759564
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)
 (54) DARSTELLUNG VON INHALT WÄHREND DES HALTENS VON
 VIDEOANRUFEN
 (30) US 2019 02 21 201916282261
 (72) RAVICHANDRAN, Vinod, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street
 (US)

H04N 1/203 **EN E-1687830** 2024 05 15 **3855718**
 (86) 2020 12 11 2020213308
 (73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki,
 (JP)
 (54) BILDLESEGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN
 BESTIMMUNG VON GEFALTETEN ODER GETEILTEN DOKUMENTEN VOR
 DEREN REKOMBINATION
 (30) JP 2020 01 23 2020009085
 (72) Sadowara, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o Toshiba Tec
 Kabushiki Kaisha IP Division, 1-11-1, Osaki (JP)

H04N 1/23 **EN E-1687831** 2024 05 15 **4236290**
 (86) 2016 11 07 2023172823
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel
 Boulevard (US)
 (54) DRUCKVORRICHTUNGSVERSORUNGSKOMPONENTE
 (30) WO 2016 07 08 PCT/US2016/041633
 (72) SHAW, Mark Q., Boise, ID 83714-0021 (US)
 (72) JERAN, Paul, Boise, ID 83714-0021 (US)
 (72) NELSON, Terry M., Boise, ID 83714-0021 (US)
 (72) HOLDEN, Anthony Peter, Corvallis, OR 97330-4239 (US)
 (72) TANG, Chuohao, West Lafayette, IN 47906 (US)
 (72) REIBMAN, Amy Ruth, West Lafayette, IN 47906 (US)
 (72) ALLEBACH, Jan P., West Lafayette, IN 47906 (US)

H04N 1/405 **EN E-1687832** 2024 05 15 **4070537**
 (86) EP20084454 2020 12 03 2020816207
 (73) XSYS Prepress N.V., 8900 Ieper, Oostkaai 50 (BE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER
 RASTERBILDDATEI
 (30) NL 2019 12 03 2024368
 (72) DE RAUW, Dirk Ludo Julien, 9400 Ninove, Plasveldlaan 6 (BE)

H04N 1/60 **DE E-1687833** 2024 05 15 **3972233**
 (86) 2021 02 17 2021157586
 (73) Improve Process Analytics and Control GmbH, 9524 Villach, Europastrasse 8
 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN CHARAKTERISIERUNG EINES
 KONTINUIERLICHEN DRUCKSYSTEMS
 (30) EP 2020 09 21 20197208
 (30) EP 2020 10 08 20200816
 (72) BERGMANN, Bernd, 30900 Wedemark (DE)
 (72) BRENNER, Michael, 9500 Villach (AT)
 (72) PRESTERL, Andreas, 9131 Grafenstein (AT)
 (72) SALLINGER, Christian, 9500 Villach (AT)

H04N 5/33 **EN E-1687834** 2024 05 15 **4085609**
 (86) EP20055049 2020 02 26 2020713514
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON
 ATMOSPHERISCHEN VERDUNKELUNGEN AUS BILDERN
 (72) SAVOLAINEN, Jari, Tuomas, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB
 Skalholtsgatan 9 (SE)

H04N 7/01 **EN E-1687835** 2024 05 15 **4109890**
 (86) 2022 06 20 2022179805
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
 VIDEOAUSGABE
 (30) KR 2021 06 22 20210081030
 (30) KR 2022 04 01 20220041331
 (72) CHOI, Jonghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIM, Sangmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04N 7/18 **EN E-1687836** 2024 05 15 **3926949**
 (86) 2021 06 01 2021177108
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2
 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND
 PROGRAMM
 (30) JP 2020 06 16 2020103906
 (72) HANDA, Masahiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 7/18 **EN E-1687837** 2024 05 15 **3854072**
 (86) CN19102036 2019 08 22 2019873739
 (73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187
 Binan Road Binjiang District (CN)
 (54) DIGITALER VIDEORECORDER UND VERFAHREN ZU DESSEN
 VERWENDUNG
 (30) CN 2018 10 19 201811222123
 (72) YE, Xin, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District
 (CN)

H04N 9/31 **FR E-1687838** 2024 05 15 **3513117**
 (86) EP17068935 2017 07 26 2017758802
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG EINER
 HOCHAUFLÖSENDEN LICHTQUELLE UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG
 EINER SZENE MIT BESAGTER VORRICHTUNG
 (30) FR 2016 09 15 1658652
 (72) AMIEL, François-Xavier, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) DUBOIS, Vincent, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) HOANG, Van-Thai, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) CANONNE, Thomas, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) MBATA, Samira, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) THIN, Guillaume, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) LEFAUDEUX, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)
 (72) DE LAMBERTERIE, Antoine, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint André (FR)

H04N 13/307 **EN E-1687839** 2024 05 15 **3580927**
 (86) US18059859 2018 11 08 2018875146
 (73) Misapplied Sciences, Inc., Redmond, WA 98052, 16128 NE 87th Street (US)
 (54) PRÄZISE MEHRANSICHTSANZEIGE
 (30) US 2017 11 10 201715809147
 (72) NG, Albert, Han, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied Sciences Inc.
 16128 NE 87th Street (US)
 (72) DIETZ, Paul, Henry, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied Sciences
 Inc. 16128 NE 87th Street (US)
 (72) DUNCAN, William, Jerry, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied
 Sciences Inc. 16128 NE 87th Street (US)
 (72) LATHROP, Matthew, Steele, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied
 Sciences Inc. 16128 NE 87th Street (US)
 (72) THOMPSON, David, Steven, Redmond Washington 98052, c/o Misapplied
 Sciences Inc. 16128 NE 87th Street (US)

H04N 13/332 (86)	EN E-1687840 2019 08 14	2024 05 15 2022196058	4131951	H04N 19/61 (86) US13055858	EN E-1687847 2013 08 20	2024 05 15 2013759597	2901678
(73) Dell Products L.P., Round Rock TX 78682, One Dell Way (US) (54) ENTDECKUNG VON KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNGEN IN ANWENDUNGEN DER VIRTUELLEN, ERWEITERTEN UND GEMISCHTEN REALITÄT IN DERSELBEN POSITION (30) US 2018 08 20 201816105128 (72) IYER, Vivek Viswanathan, Austin, TX, 78732 (US) (72) BOYAPALLE, Anantha K., Cedar Park, TX, 78613 (US) (72) SEIBERT, Philip M., Austin, TX, 78751 (US) (72) KRISHNAKUMAR, Karthikeyan, Austin, TX, 78738 (US)				(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) FEHLERRESISTENTE ASSOZIATION VON DEKODIERUNGSEINHEITEN (30) US 2012 09 28 201261707759 P (30) US 2013 06 25 201313926478 (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04N 19/172 (86)	EN E-1687841 2015 08 10	2024 05 15 2015180390	2988502	H04N 19/70 (86) US19051147	EN E-1687848 2019 09 13	2024 05 15 2019859784	3847817
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN (30) US 2014 08 19 201414463231 (72) Adams, Dennis, Madison, WI Wisconsin 53705, 5701 Cedar PI (US)				(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) SLICING UND TILING IN DER VIDEOCODIERUNG (30) US 2018 09 14 201862731696 P (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US) (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US) (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte de Tiburon (US)			
H04N 19/176 (86)	EN E-1687842 2011 10 14	2024 05 15 2023153434	4199517	H04N 19/82 (86) KR20018160	EN E-1687849 2020 12 11	2024 05 15 2020898548	4060996
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2010 12 09 2010275116 (30) JP 2011 03 08 2011049992 (72) SATO, Kazushi, Minato-ku, Tokyo 108-0075 (JP)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNGEN ZUR BILDCODIERUNG AUF FILTERBASIS (30) US 2019 12 12 201962947505 P (72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04N 19/186 (86) CN19104527	EN E-1687843 2019 09 05	2024 05 15 2019858604	3820152	H04N 21/2187 (86)	EN E-1687850 2019 12 18	2024 05 15 2019217652	3672257
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON CHROMA-BLOCKEN (30) CN 2018 09 05 201811035923 (72) MA, Xiang, 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)				(73) Farina Gaetano, Giangiacomo, 96100 Siracusa SR, Via del Consiglio Reginale 35 (IT) (54) EIN SYSTEM ZUR BEDINGTEN ERZEUGUNG VON VIDEOS, DIE EINEM SPORTEREIGNIS INHÄRENT SIND (30) IT 2018 12 20 201800020311 (72) Farina Gaetano, Giangiacomo, 96100 Siracusa SR, Via del Consiglio Reginale 35 (IT)			
H04N 19/30 (86) US15036279	EN E-1687844 2015 06 17	2024 05 15 2015741633	3158760	H04N 21/2381 (86) KR19007312	EN E-1687851 2019 06 18	2024 05 15 2019846331	3836553
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VOLLSTÄNDIGE BILDORDNUNGSZAHLRÜCKSTELLUNG FÜR MEHRSCICHTIGE CODECS (30) US 2014 06 20 201462015346 P (30) US 2015 06 16 201514741253 (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)				(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR) (54) RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG (30) KR 2018 08 09 20180092824 (30) KR 2018 08 27 20180100317 (72) PARK, Jonghwan, Seoul 06772, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR) (72) KWAK, Minsung, Seoul 06772, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR) (72) YOON, Joonhee, Seoul 06772, c/o IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
H04N 19/513 (86) CN15084042	EN E-1687845 2015 07 15	2024 05 15 2015822225	3167613	H04N 21/43 (86)	EN E-1687852 2015 09 01	2024 05 15 2019206897	3627778
(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No. 5, Taiyuan 1st St. (TW) (54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVEKTORABLEITUNG FÜR VIDEOCODIERUNG (30) WO 2014 07 18 PCT/CN2014/082523 (72) HUANG, Han, Beijing 100044, No.3 Shangyuancun Haidian District (CN)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VIDEONETZWERK (30) GB 2014 10 17 201418507 (72) BERRY, David, Farnham, Surrey GU9 8RH, 33 Baldreys (GB) (72) OLDAY, Stephen, Basingstoke, Hampshire RG21 1VR, 66 Penrith Road (GB) (72) CHEN, Jian-Rong, Reading, Berkshire RG2 9EW, 3 Monarch Drive Shinfield (GB)			
H04N 19/52 (86) US19064851	EN E-1687846 2019 12 06	2024 05 15 2019891954	3777138	H04N 21/439 (86) US19034174	EN E-1687853 2019 05 28	2024 05 15 2019810616	3803859
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VIDEOCODIERUNG (30) US 2018 12 06 201862776350 P (30) US 2018 12 31 201862787044 P (30) US 2019 11 27 201916698322 (72) XU, Meng, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) LI, Guichun, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)				(73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MEDIEN AUF DER BASIS VON WASSERZEICHEN ÜBER VERSCHIEDENE AUDIOSTRÖME UND/ODER UNTERSCHIEDLICHE WASSERZEICHENTECHNIKEN (30) US 2018 05 31 201815994383 (72) FAHNESTOCK, Justin, Tampa, Florida 33635, 11929 Stepping Stone Blvd (US) (72) HEFFERNAN, Ronan, Wesley Chapel, Florida 33544, 27504 Breakers Drive (US) (72) AMIR, Muhammad, Oldsmar, Florida 34677, 501 Brooker Creek Blvd. (US) (72) KERCHER, Wes, Tampa, Florida 33609, 4011 W. Horatio St. (US) (72) BARRACLOUGH, Scott, New Port Richey, Florida 34653, 7627 Running Deer Lane (US) (72) KISTENMACHER, John, Brunswick, Maine 04011, 2 Amoskegan Drive (US)			

H04N 21/458 (86)	EN E-1687854 2012 12 05	2024 05 15 2021167217	3866480	H04R 1/02 (86) EP20057887	EN E-1687861 2020 03 20	2024 05 15 2020711223	3949436
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN VON INHALTEN (30) JP 2011 12 15 2011275108 (30) JP 2011 12 15 2011275109 (72) YAMAMOTO, Hirotsugu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP) (72) CHATANI, Masayuki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)				(73) L-Acoustics, 91462 Marcoussis Cedex, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat (FR) (54) GEHÄUSEBEFESTIGUNGSMODUL (30) FR 2019 03 29 1903372 (72) HEIL, Christian, Hampstead Londres NW313TX, 2A Gayton Road (GB) (72) COMBET, Christophe, 92160 Anthony, 13 rue des Morteaux (FR) (72) DERMU, Alex, 78000 Versailles, 27 rue du refuge (FR)			
H04N 23/55 (86) CN20076705	EN E-1687855 2020 02 26	2024 05 15 2020806193	3952291	H04R 1/02 (86) US19016202	EN E-1687862 2019 02 01	2024 05 15 2019705871	3763132
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) SMA-MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINER KAMERAORIENTIERUNG SOWIE KAMERAORIENTIERUNG (30) CN 2019 05 10 201910388440 (30) CN 2019 09 10 201910853837 (72) DAI, Jiazhi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YANG, Chuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GAO, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) KUANG, Huogen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ISHII, Takao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERÄNDERUNG MECHANISCHER SCHWINGUNGEN BEI EINEM MIKROFON (30) US 2018 04 13 201815953382 (72) KELLONIEMI, Antti Pekka, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) CUTLER, Ross Garrett, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MALLADI, Sailaja, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) RAUSSI, Tommi Antero, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H04N 23/63 (86) CN20128214	EN E-1687856 2020 11 11	2024 05 15 2020886783	4044580	H04R 1/10 (86)	EN E-1687863 2011 08 15	2024 05 15 2018212439	3481080
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) ERFASSUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 15 201911120504 (72) CUI, Hantao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Guangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Zuochao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XIA, Zhiwu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(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)			
H04N 25/46 (86)	EN E-1687857 2020 09 23	2024 05 15 2021202028	3962070	H04R 1/24 (86) JP19043492	EN E-1687864 2019 11 06	2024 05 15 2019900307	3902282
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ZÄHLERSCHALTUNG UND HIERMIT VERSEHENER BILDSSENSOR (30) KR 2019 10 18 20190129942 (30) US 2020 06 23 202016908980 (72) KOO, Jahyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Hyeokjong, 16677 Suwon-si (KR)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) KLANGWIEDERGABEVORRICHTUNG (30) JP 2018 12 21 2018239108 (72) SUZUKI, Nobukazu, Tokyo 141-8610, c/o Sony Home Entertainment & Sound Products Inc. 2-10-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)			
H04N 25/47 (86) JP20026747	EN E-1687858 2020 07 08	2024 05 15 2020857430	4024850	H04R 3/00 (86)	EN E-1687865 2019 02 06	2024 05 15 2019155821	3694222
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP) (54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENTS (30) JP 2019 08 30 2019158769 (72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)				(73) Knowles Electronics, LLC, Itasca, Illinois 60143, 1151 Maplewood Drive (US) (54) SENSORANORDNUNG UND -VERFAHREN (72) Niederberger, Mark, 8840 Einsiedeln, Eisenbahnstr. 9 (CH)			
H04Q 11/00 (86)	EN E-1687859 2020 01 10	2024 05 15 2020151166	3849205	H04R 3/00 (86)	EN E-1687866 2018 03 29	2024 05 15 2019201902	3627493
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI) (54) OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT UND PASSIVES OPTISCHES NETZWERK (72) GOVINDASAMY, SATHISH KUMAR, 119968 Singapore, NOKIA SINGAPORE 438B, ALEXANDRA ROAD, 08-07/10 Alexandra Technopark (SG)				(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, The Mountain (US) (54) KOMPENSATION UND AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG BEI AKTIVEN RAUSCHMINDERUNGSVORRICHTUNGEN (30) US 2017 03 30 201715473926 (30) US 2017 03 30 201715473889 (30) US 2017 03 30 201715473939 (72) Cattell, Joseph H., Somerville, MA 02144, 73 Prichard Avenue (US) (72) O'Connell, Michael, Northborough, MA 01532, 169 Rice Avenue (US) (72) Carreras, Ricardo F., Southborough, MA 01772, 39 Valley Road (US) (72) Warkentin, David, Boston, MA 02115, 199 Massachusetts Avenue Apt. 914 (US)			
H04Q 11/00 (86) CN17099236	EN E-1687860 2017 08 28	2024 05 15 2017903136	3621254	H04R 7/04 (86) CN20123656	EN E-1687867 2020 10 26	2024 05 15 2020915464	4080859
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN) (54) DYNAMISCHES BANDBREITENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM (30) CN 2017 03 31 201710210544 (72) LI, Na, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER STEREOAUSGABE UND ENDGERÄT (30) CN 2020 01 22 202010073798 (72) SUN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) YEH, Chien Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04R 25/00 (86) EP18065344	EN E-1687868 2018 06 11	2024 05 15 2018730352	3639528	(73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK) (54) VERFORMBARES OHRSTÜCK FÜR HÖRGERÄT (30) US 2017 06 16 201762520772 P (72) MARCHER, Ib, DK-3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK) (72) RASMUSSEN, Kasper Holkvad, DK-3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)			

H04R 25/00 **EN E-1687869** 2024 05 15 **3639529**
 (86) EP18065350 2018 06 11 2018730353
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngø, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) OHRSTÜCK UND HÖRGERÄT MIT EINEM OHRSTÜCK
 (30) US 2017 06 16 201762520772 P
 (72) MARCHER, Ib, 3540 Lyngø, Nymøllevej 6 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Kasper Holkvad, 3540 Lyngø, Nymøllevej 6 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1687870** 2024 05 15 **3720146**
 (86) 2020 03 20 2020164420
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) AM OHR GETRAGENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCH GEKOPPELTER SPEISUNG FÜR EINE ANTENNE
 (30) US 2019 04 01 201916371495
 (72) SHRINER, Paul, Eden Prairie, MN 55344, Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) ANDERSON, Aaron, Eden Prairie, MN 55344, Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) HAUBRICH, Gregory John, Eden Prairie, MN 55344, Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)
 (72) POOLADIAN, Nasser Thomas, Eden Prairie, MN 55344, Starkey Laboratories, Inc. 6600 Washington Avenue South (US)

H04R 25/00 **DE E-1687871** 2024 05 15 **3796676**
 (86) 2020 08 28 2020193254
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS UND HÖRGERÄT
 (30) DE 2019 09 18 102019214220
 (72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen, Friedrich-Bauer-Str. 10 (DE)
 (72) HAIN, Jens, 91077 Kleinsendelbach, Kirschenstr. 21 (DE)

H04R 31/00 **EN E-1687872** 2024 05 15 **3387845**
 (86) US16065485 2016 12 08 2016873807
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE AUTOMATISIERTE LAUTSPRECHERANORDNUNG
 (30) US 2015 12 08 201562264733 P
 (72) TOWLE, Kevin, St. Petersburg Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N. (US)
 (72) CONGDON, Craig, St. Petersburg Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N. (US)
 (72) FRAGA, Peter, St. Petersburg Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. N. (US)

H04S 7/00 **EN E-1687873** 2024 05 15 **3944640**
 (86) 2021 07 15 2021185877
 (73) JVCKENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES FILTERS ZUR LOKALISIERUNG AUSSERHALB DES KOPFS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FILTERS ZUR LOKALISIERUNG AUSSERHALB DES KOPFS UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) JP 2020 07 20 2020123654
 (72) FUJII, Yumi, Kanagawa, 2210022 (JP)
 (72) MURATA, Hisako, Kanagawa, 2210022 (JP)
 (72) TAKACHI, Kuniaki, Kanagawa, 2210022 (JP)
 (72) GEJO, Takahiro, Kanagawa, 2210022 (JP)
 (72) IYAMA, Mayo, Kanagawa, 221002 (JP)

H04W 4/02 **EN E-1687874** 2024 05 15 **3984255**
 (86) US20042136 2020 07 15 2020757702
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
 (54) ORTSBASIERTE RÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG (HARQ) FÜR SIDELINK (SL)
 (30) US 2019 07 15 201962874423 P
 (72) MIAO, Honglei, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)

H04W 4/08 **EN E-1687875** 2024 05 15 **4066518**
 (86) KR21013259 2021 09 28 2021876001
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENVERWALTUNG ZUR GRUPPENEREIGNISÜBERWACHUNG
 (30) KR 2020 09 29 20200126839
 (72) KWEON, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/40 **EN E-1687876** 2024 05 15 **4122184**
 (86) CN21086027 2021 04 08 2021785686
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SCHNELLES LEDGER-KONSENSENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE DRAHTLOSE NETZWERKE
 (30) US 2020 04 08 202016843612
 (72) TONG, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, 12 Whitestone Drive (CA)
 (72) SUN, Sheng, Ottawa, Ontario K2K 3J6, 28 Gray Crescent (CA)

H04W 4/50 **EN E-1687877** 2024 05 15 **3855774**
 (86) 2016 08 03 2021161134
 (73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) MOBILKERNNETZWERKDIENTSTVERFÜGBARKEIT FÜR BENUTZERGERÄT
 (30) US 2015 08 03 201562200305 P
 (72) STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA Pennsylvania 18940, 190 Andrew Drive (US)
 (72) MOHAMED, Ahmed, Miramar, FL Florida 33027, 3731 Sw 160th Avenue Apt. 212 (US)
 (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US)
 (72) DI GIROLAMO, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, 632 De Fribourg Street (CA)
 (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ New Jersey 08540, 9 Carlyle Court (US)

H04W 4/70 **EN E-1687878** 2024 05 15 **3857931**
 (86) SE19050936 2019 09 27 2019789790
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKNETZKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ DURCHFÜHRTE VERFAHREN
 (30) US 2018 09 27 201862737142 P
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, Igelbacken 39 (SE)
 (72) SUI, Yutao, 171 67 SOLNA, Ankdammsgatan 25 Igh 1703 (SE)
 (72) WALLÉN, Anders, 271 31 YSTAD, Tegnergatan 24 (SE)
 (72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 LUND, Guldäkersvägen 12 (SE)

H04W 4/70 **EN E-1687879** 2024 05 15 **3485688**
 (86) US17041597 2017 07 11 2017742913
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SUBFRAME-VALIDITÄT UND EMPFANG VON SYSTEMINFORMATIONEN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION
 (30) US 2016 07 14 201662362485 P
 (30) US 2017 07 10 201715646018
 (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/80 **EN E-1687880** 2024 05 15 **3627868**
 (86) 2019 09 19 2019198266
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VORRICHTUNGSPAARUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 09 19 201816135557
 (72) Klem, Kurt, Indianapolis, IN Indiana 46240, 8161 Rosemead Lane (US)
 (72) Carlson, Craig L., Fishers, IN Indiana 46037, 13239 Duval Drive (US)
 (72) Forler, Joe, Zionsville, IN Indiana 46077, 1112 Foxglove Ct. (US)
 (72) Akyroyd, Tim, Fishers, Indiana 46037, 9866 Cumberland Road (US)
 (72) Williams, Eric, Fishers, IN Indiana 46037, 10295 Willows Bend Ct. (US)

H04W 8/18 **FR E-1687881** 2024 05 15 **3298812**
 (86) FR16051158 2016 05 17 2016729027
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) LADEN EINES TEILNEHMERPROFILS IN EINE EINGEBETTETE SIM-KARTE
 (30) FR 2015 05 21 1554595
 (72) COUREAU, Laurent, 91420 Morangis, 5 rue Jules Hardouin Mansart (FR)
 (72) MELE, Jean-Marie, 75014 Paris, 127 rue Didot (FR)
 (72) LUCAS, Philippe, 91570 Bievres, 12 rue de Vauboyen (FR)

H04W 8/24 **EN E-1687882** 2024 05 15 **3908032**
 (86) CN20070067 2020 01 02 2020735947
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSMELDUNG UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 04 201910009560
 (72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 8/26 **EN E-1687883** 2024 05 15 **3886500**
 (86) CN19128854 2019 12 26 2019912817
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MOBILITÄTSVERWALTUNG
 (30) CN 2019 01 30 201910090953
 (72) XU, Changchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Shikun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/03 EN E-1687884 2024 05 15 3496427
 (86) CN16113850 2016 12 30 2016914091
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERNETZUNG VON VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2016 08 21 201610700353
 (72) WANG, Tuo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/50 EN E-1687885 2024 05 15 3793169
 (86) CN18089407 2018 05 31 2018920697
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ANWENDUNGSFUNKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIU, Ge, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Yaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 16/18 EN E-1687886 2024 05 15 3706454
 (86) 2019 03 08 2019161682
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES DUPLEX-RESSOURCENSCHEMAS FÜR EINE LOKALISIERTE KOMMUNIKATION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) el Assad, Ahmad, 38448 Wolfsburg, Örtzestraße 16 (DE)
 (72) Zielinski, Ernst, 44803 Bochum, Glockengarten 8c (DE)
 (72) Cerwall, Joakim, 11352 Stockholm, Döbelnsgatan 69 (SE)

H04W 16/26 EN E-1687887 2024 05 15 3952388
 (86) JP20005481 2020 02 13 2020785069
 (73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
 (54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG DURCH VARIABLE TEILUNG EINES FEEDER-LINK-ÜBERTRAGUNGSBANDES IN EINEM HAPS-SYSTEM MIT MEHREREN GATEWAYS
 (30) JP 2019 03 29 2019067707
 (72) FUJII Takafumi, Tokyo 105-7317, c/o HAPSMobile Inc. 9-1, Higashi-shimbashi 1- chome, Minato-ku (JP)
 (72) FUJII Teruya, Tokyo 105-7317, c/o HAPSMobile Inc. 9-1, Higashi-shimbashi 1 - chome, Minato-ku (JP)

H04W 16/28 EN E-1687888 2024 05 15 3354054
 (86) CN16100823 2016 09 29 2016856811
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ASSOZIATIONSSTRAHLFORMUNGSLERNEN IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
 (30) US 2015 10 23 201562245861 P
 (30) US 2016 01 11 201662277257 P
 (30) US 2016 09 22 201615272584
 (72) XIN, Yan, Kanata, Ontario K2K 2R1, 1384 Halton Terrace (CA)
 (72) SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, 28 Gray Crescent (CA)
 (72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)

H04W 24/02 EN E-1687889 2024 05 15 3854127
 (86) EP19073331 2019 09 02 2019759418
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) FUNKTIONALE AUFTEILUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2018 09 21 18195909
 (72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

H04W 24/02 EN E-1687890 2024 05 15 3753280
 (86) IB19051179 2019 02 14 2019708679
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ZUWEISUNG VON PHYSISCHEN ZELLEN-IDS ZUR VERRINGERUNG VON KOLLISIONEN
 (30) US 2018 02 16 201862710323 P
 (30) US 2018 09 18 201816134669
 (72) SARKAR, Debasish, Frisco, Texas 75034, 1000 Kettledrum Dr (US)
 (72) MONDAL, Surajit, Gurgaon 122001, H. No C 19/8 GF, Ardee City, Sec 52 (IN)
 (72) SEN, Ayan, Whitefield, Bangalore 560066, 413, Govardhanam, Amrutha Value, Sy. No. 1/6, Nallurahalli, Borewell Road (IN)

H04W 28/02 EN E-1687891 2024 05 15 3883291
 (86) CN19110979 2019 10 14 2019883983
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTDATEN, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 11 16 201811368580
 (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Keji Zhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

H04W 28/04 EN E-1687892 2024 05 15 4224922
 (86) 2019 09 11 2023181635
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
 (54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 09 2019001857
 (72) NUNOME, Tomoya, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) IWAI, Takashi, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka, 571-0057 (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka, 571-0057 (JP)

H04W 36/00 EN E-1687893 2024 05 15 3996420
 (86) 2019 10 08 2021210167
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DES VONR-ZU-VOLTE-FALLBACKS
 (30) US 2018 10 09 201862743409 P
 (30) US 2019 10 07 201916594374
 (72) SHI, Yongsheng, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) ZHU, Xipeng, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) ANCHAN, Kirankumar Bhoja, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) WANG, Shanshan, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) AGRAWAL, Mona, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, 92121-1714 (US)
 (72) CHIN, Tom, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 36/00 EN E-1687894 2024 05 15 3813433
 (86) JP18023709 2018 06 21 2018923423
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) TOEDA, Teruaki, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC., Intellectual Property Department SANNŌ PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAI, Kenji, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC., Intellectual Property Department SANNŌ PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 36/00 EN E-1687895 2024 05 15 3763150
 (86) EP18055245 2018 03 05 2018710806
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN UND LEITEN EINER ÜBERGABE
 (72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, Sebastian Bauer Strasse 16e (DE)
 (72) BALAN, Irina-Mihaela, 81549 Munich, Schwannseestrasse 79a (DE)

H04W 36/08 EN E-1687896 2024 05 15 3145243
 (86) 2013 06 25 2016196970
 (73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
 (54) FUNKBASISSTATION, MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN FÜR ÜBERGABE UND PROGRAMM
 (30) JP 2012 07 18 2012159637
 (72) KIKUCHI, Tsuneyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04W 36/28 EN E-1687897 2024 05 15 3928561
 (86) FI20050033 2020 01 21 2020759336
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUSFALLSWIEDERHERSTELLUNG FÜR EIN MULTI-UE-GERÄT
 (30) US 2019 02 20 201962807870 P
 (72) MOILANEN, Jani, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 11 B 20 (FI)
 (72) NAVRATIL, David, 00840 Helsinki, Humalniementie 5 A 3 (FI)
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50 B (FI)
 (72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
 (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)

H04W 40/00 EN E-1687898 2024 05 15 3834491
 (86) EP19075912 2019 09 25 2019772765
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG
 (30) EP 2018 09 27 18197370
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, 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)

H04W 40/02 EN **E-1687899** 2024 05 15 **3720188**
 (86) CN17119560 2017 12 28 2017936423
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Hwei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 40/24 EN **E-1687900** 2024 05 15 **4124119**
 (86) 2021 08 19 2021192133
 (73) Rapyuta Robotics Co., Ltd., Tokyo 135-0023, 4-10-5 Hirano Koto-ku (JP)
 (54) MESH-NETZWERK FÜR GEOGRAPHISCHES ROUTING
 (30) US 2021 07 19 202117379981
 (72) LI, Wen Zheng, Tokyo (JP)

H04W 48/08 EN **E-1687901** 2024 05 15 **4094489**
 (86) US21070068 2021 01 22 2021706824
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) ASSOZIATIONSREGELN AUF DER BASIS VON BSS UND AFFINITÄTSFÄRBUNG
 (30) US 2020 01 24 202016752313
 (72) JEUK, Sebastian, 80804 Munich, Leopoldstrasse 206, Whg 5013 (DE)
 (72) SALGUEIRO, Gonzalo A., Raleigh, Nebraska 27613, 3308 Bryant Falls Court (US)
 (72) HANES, M. David, Lewisville, North Carolina 27023, 245 Belleforde Court (US)

H04W 52/02 EN **E-1687902** 2024 05 15 **3664521**
 (86) CN18097485 2018 07 27 2018842197
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) RAR-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, RAR-SENDEVERFAHREN, DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (30) CN 2017 08 02 201710651194
 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 52/36 EN **E-1687903** 2024 05 15 **3704905**
 (86) US18058940 2018 11 02 2018804863
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSSTEUERUNG IN UMGEBUNGEN MIT GERICHTETEN STRAHLEN
 (30) US 2017 11 03 201762581538 P
 (30) US 2018 11 01 201816178527
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ,Bilal, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 EN **E-1687904** 2024 05 15 **3698584**
 (86) US18054838 2018 10 08 2018793341
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR RELAIKNOTENPUNKTE IN DRAHTLOSEN BACKHAUL-KOMMUNIKATIONSYSTEMEN
 (30) US 2017 10 19 201762574471 P
 (30) US 2018 10 05 201816153088
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (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) HAMPEL, Karl Georg, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 64/00 EN **E-1687905** 2024 05 15 **4150989**
 (86) US21031716 2021 05 11 2021730352
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MELDUNG EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS (PRS) MIT DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (DRX)
 (30) US 2020 05 14 202063024804 P
 (30) US 2021 05 10 202117315821
 (72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 64/00 EN **E-1687906** 2024 05 15 **3949566**
 (86) US20022965 2020 03 16 2020718464
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE AUF DIE POSITIONIERUNG IM LEERLAUF-/INAKTIVMODUS IN NR GERICHTET SIND
 (30) US 2019 03 27 201962824695 P
 (72) GOYAL, Sanjay, Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing Melville, New York 11747, 2 (US)
 (72) WANUGA, Kevin T, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
 (72) ROY, Arnab, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
 (72) DEMIR, Alpaslan, Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing Melville, New York 11747, 2 (US)
 (72) STERN-BERKOWITZ, Janet, Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing Melville, New York 11747, 2 (US)
 (72) FAZILI, Muhammad, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
 (72) BELURI, Mihaela, Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing Melville, New York 11747, 2 (US)

H04W 68/02 EN **E-1687907** 2024 05 15 **3494741**
 (86) CN17095524 2017 08 01 2017836387
 (73) FG Innovation Company Limited, Tuen Mun, New Territories, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DES LAUFPROFILINDEXES UND FUNKKOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 08 02 201662369847 P
 (72) Chou, Chie-Ming, Taiwan, 5F-1 No.5 Hsin-An Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)
 (72) Tseng, Yung-Lan, Taiwan, 5F-1 No.5 Hsin-An Rd. Hsinchu Science-Based Industrial Park (TW)

H04W 68/02 EN **E-1687908** 2024 05 15 **3886512**
 (86) CN19123400 2019 12 05 2019899155
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 21 201811573682
 (72) HE, Qingchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 EN **E-1687909** 2024 05 15 **3603270**
 (86) FI18050221 2018 03 23 2018772102
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) OPPORTUNISTISCHE UND INTERFERENZBEWUSSTE VERWENDUNG VON TDD-BAND
 (30) US 2017 03 23 201762475481 P
 (72) TIROLA, Esa, 90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) HOOLI, Kari, 90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
 (72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04W 72/04 EN **E-1687910** 2024 05 15 **4278791**
 (86) EP22050810 2022 01 14 2022702881
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshammsgatan 21 (SE)
 (54) KOLLISIONSHANDHABUNG, MULTIPLEXING UND WIEDERHOLUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR EINZELTRANSPORTBLOCKÜBERTRAGUNG AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN MEHRSCHLITZ-UPLINK-KANAL
 (30) US 2021 01 14 202163137239 P
 (72) SU, Ling, Beijing, 100102 (CN)
 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
 (72) HARRISON, Robert, Mark, Grapevine, Texas 76051 (US)

H04W 72/04 EN **E-1687911** 2024 05 15 **4091368**
 (86) US20062613 2020 11 30 2020828213
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) BREITBAND-STEUSIGNALÜBERTRAGUNG
 (30) US 2020 01 15 202062961619 P
 (30) US 2020 11 25 202017105321
 (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/0446 EN E-1687912 2024 05 15 3711186
 (86) US18061519 2018 11 16 2018836705
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STRAHLBESTIMMUNG NACH EINER STRAHLPAARVERBINDUNGSANZEIGE
 (30) US 2017 11 17 201762588180 P
 (30) US 2018 11 15 201816192020
 (72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CEZANNE, Juergen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SADIQ, Bilal, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 EN E-1687913 2024 05 15 3900464
 (86) KR20001974 2020 02 12 2020755752
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALEN MITTELS FRONTHAUL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 02 12 20190016159
 (72) JEON, Namryul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Daejoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Woojae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jaeyoel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 EN E-1687914 2024 05 15 3563620
 (86) CN17111732 2017 11 17 2017931829
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER GRÖSSE EINES RÜCKKOPPLUNGSSIGNALS IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) GOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/1268 EN E-1687915 2024 05 15 4185037
 (86) CN20101907 2020 07 14 2020945665
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES UPLINK-ÜBERTRAGUNGSPARAMETERS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/23 EN E-1687916 2024 05 15 3741077
 (86) CN19071596 2019 01 14 2019741896
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON REFERENZRESSOURCEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
 (30) WO 2018 01 20 PCT/CN2018/073542
 (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Yu, 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) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 EN E-1687917 2024 05 15 3440882
 (86) CN16078662 2016 04 07 2016897551
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SEMIPERSISTENTE RESSOURCENZUWEISUNGSERWEITERUNG FÜR V2X-KOMMUNIKATION
 (72) LI, Haitao, Beijing 100102, Room 1004 Building 211 Wangjing East Garden Chaoyang District (CN)
 (72) YU, Ling, 02700 Kauniainen, Asematie 50 B (FI)
 (72) PHAN, Vinh Van, 90100 Oulu, Meritullinraitti 1 B 31 (FI)
 (72) STANCZAK, Jędrzej, 61-392 Poznan, Osiedle Rzeczypożpolitej 101/27 (PL)

H04W 74/02 EN E-1687918 2024 05 15 3399813
 (86) CN16108962 2016 12 07 2016880909
 (73) Meizu Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519085, Meizu Tech Building Technology&Innovation Coast Xiangzhou (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSNETZWERK IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK UND STELLE
 (30) CN 2015 12 28 201511016460
 (72) DONG, Xiandong, Zhuhai Guangdong 519085, MEIZU Technology Building Technology&Innovation Coast Xiangzhou (CN)

H04W 74/08 EN E-1687919 2024 05 15 3566536
 (86) SE18050005 2018 01 05 2018735895
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SCHMALBANDIGER PHYSIKALISCHER DIREKTZUGRIFFSKANAL (NPRACH) FÜR ERWEITERTEN BEREICH
 (30) US 2017 01 05 201762442767 P
 (72) LIN, Xingqin, San Jose, California 95134, 85 Rio Robles E Unit 3206 (US)
 (72) LIBERG, Olof, 122 37 Enskede, Runövägen 4 (SE)

H04W 74/08 EN E-1687920 2024 05 15 4070615
 (86) KR20018342 2020 12 15 2020911867
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
 (30) US 2020 01 10 202062959309 P
 (72) AGI WAL, Anil, 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)

H04W 76/15 EN E-1687921 2024 05 15 3491880
 (86) US17042960 2017 07 20 2017746291
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ROAMING ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES KOMMUNIKATIONSKANALS
 (30) US 2016 07 29 201615223758
 (72) HEGDE, Uday Sooryakant, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BROTO CARTAGENA, Victor Juan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04W 76/15 EN E-1687922 2024 05 15 3768034
 (86) 2020 07 03 2020183917
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH EINEN GETEILTEN TRÄGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 07 17 20190086668
 (72) KIM, Jihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHA, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/16 EN E-1687923 2024 05 15 3422800
 (86) 2018 06 27 2018180238
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER RUFVERBINDUNG
 (30) CN 2017 06 28 201710508377
 (72) CUI, Hengbin, Haidian District Beijing, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, NO. 68, Qinghe Middle Street, (CN)

H04W 76/19 EN E-1687924 2024 05 15 3649828
 (86) CN17096855 2017 08 10 2017921407
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEHANDLUNG EINES FUNKVERBINDUNGSPROBLEMS EINER SEKUNDÄREN ZELLE BEI DUALER KONNEKTIVITÄT
 (72) LI, Haitao, Beijing 100102, Room 1004 Building 211 Wangjing East Garden (CN)
 (72) DU, Lei, Beijing 100085, 1-1-2701 Qinghexincheng Haidian District (CN)

H04W 88/04 EN E-1687925 2024 05 15 3846402
 (86) CN18110307 2018 10 15 2018937168
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SPRACHKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) DENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHONG, Wenguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUO, Xingmin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05B 3/12 DE E-1687926 2024 05 15 4046463
 (86) AT20060345 2020 09 24 2020785899
 (73) youbee GmbH, 8143 Dobl-Zwaring, Gewerbeparkstrasse 77/Top 5 (AT)
 (54) MITTELWAND FÜR EINEN BIENENSTOCK ZUR HYPERTHERMISCHEN VARROADEZIMIERUNG
 (30) AT 2019 10 17 602322019
 (30) AT 2020 04 22 503432020
 (72) VELIKONJA, David, 8510 Stainz, Graschuh 48 (AT)
 (72) BREINL, Robert, 8401 Kalsdorf bei Graz, Feldkirchenstraße 36b (AT)
 (72) SCHEIBER, Hannes, 8401 Kalsdorf bei Graz, Feldkirchenstraße 36b (AT)

H05B 3/60 **DE E-1687927** 2024 05 15 **3820246**
 (86) 2020 10 30 2020204849
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE HEIZEINRICHTUNG, KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER HEIZEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 11 06 102019217088
 (72) Mangler, Matthias, 76307 Karlsbad, Parkring 10 (DE)
 (72) Riffel, Michael, 75038 Oberderdingen, Hinter der Schanz 8 (DE)
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen, Amselrain 37 (DE)
 (72) Seidler, Christian, 75015 Bretten, Bussardweg 6 (DE)
 (72) Tafferner, Michael, 76316 Malsch, Waldprechtsstrasse 36 (DE)
 (72) Gedrat, Sven, 75038 Oberderdingen, Gartenstr. 13/1 (DE)

H05B 6/10 **EN E-1687928** 2024 05 15 **4165955**
 (86) EP21065578 2021 06 10 2021730243
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AEROSOLS DURCH INDUKTIVE ERWÄRMUNG EINES AEROSOLBILDENDEN SUBSTRATS
 (30) EP 2020 06 12 20179837
 (72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) ROSSOLL, Andreas, Michael, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) WEBER, Stefan, 81671 München (DE)

H05B 6/12 **EN E-1687929** 2024 05 15 **3533289**
 (86) EP17074001 2017 09 22 2017772029
 (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) INDUKTIONSKOCHFELD UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
 (30) EP 2016 10 25 16195637
 (72) HOFFMANN, Harald, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)
 (72) HOLZINGER, Jochen, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)
 (72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstrasse 1 (DE)

H05B 6/12 **DE E-1687930** 2024 05 15 **3668274**
 (86) 2019 11 28 2019212216
 (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIONSKOCHFELDS
 (30) DE 2018 12 12 102018221521
 (72) Egenter, Christian, 75015 Bretten, Max-Reger-Str. 14 (DE)
 (72) Frank, Marcus, 75056 Sulzfeld, Hintere Straße 86 (DE)
 (72) Fuchs, Etienne, 68789 St. Leon-Rot, Ringstr. 54 (DE)
 (72) Lomp, Stephane, 75038 Oberderdingen, Friedenstr. 12/1 (DE)
 (72) Vötter, Karl-Heinz, 75015 Bretten, Humboldtweg 7 (DE)

H05B 6/62 **EN E-1687931** 2024 05 15 **4203612**
 (86) 2022 12 19 2022214729
 (73) The United States as Represented by the Secretary of Agriculture ("USDA"), Washington, DC 20250-1415, 1400 Independence Avenue, Stop 1415 (US)
 (73) Hamelin, Mark, Midland, ON L4R 5E3, 260 Whitfield Crescent (CA)
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (54) HOCHFREQUENZERWÄRMUNG VON HOLZ UNTER VERWENDUNG EINES DREIELEKTRODENSYSTEMS MIT EINER FLÜGELARTIGEN ZENTRALEN ELEKTRODE
 (30) US 2021 12 21 202163292050 P
 (72) HAMELIN, Mark, Midland, Ontario L4R 5E3 (CA)
 (72) MACK, Ronald, Buzzard Bay, MA 02542 (US)
 (72) JANOWIAK, John J., Julian, PA 16844 (US)
 (72) SZYMONA, Karolina, University Park, PA 16801 (US)
 (72) HOOVER, Kelli, Pennsylvania Furnace, PA 16865 (US)

H05B 47/19 **DE E-1687932** 2024 05 15 **3799534**
 (86) 2020 05 19 2020175403
 (73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
 (54) FUNKTIONSMODUL
 (30) DE 2019 09 24 202019105275 U
 (72) Müller, Tobias, 58566 Kierspe, Insta GmbH Humecke 31 (DE)
 (72) Steins, Stephan, 44149 Dortmund, Insta GmbH Fine Frau 51 (DE)
 (72) Sangermann, Marc, 44229 Dortmund, Insta GmbH Am Trienensiepen 2a (DE)
 (72) Neuhaus, Stefan, 44289 Dortmund, Insta GmbH Agavenstraße 10 (DE)

H05B 47/21 **EN E-1687933** 2024 05 15 **3906379**
 (86) EP19085574 2019 12 17 2019818126
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LAMPE MIT EINER SICHERHEITSSCHALTUNG UND SICHERHEITSSCHALTUNG ZUR VERWENDUNG IN SOLCHEN LAMPEN
 (30) WO 2019 01 02 PCT/CN2019/070015
 (30) EP 2019 02 22 19158737
 (72) WU, Xijuan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) CVORIC, Dalibor, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LIU, Ye, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) WANG, Yun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LU, Han, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) YANG, Jing, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KONG, Deyong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) LI, Jing, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05F 3/04 **EN E-1687934** 2024 05 15 **3416461**
 (86) JP17002631 2017 01 26 2017750081
 (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi (JP)
 (54) STRUKTUR ZUM ENTFERNEN VON STATISCHER ELEKTRIZITÄT IN EINEM FEUCHTIGKEITSARMEN RAUM
 (30) JP 2016 02 08 2016021861
 (72) SAKAMOTO, Taichi, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
 (72) MUKAI, Takashi, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
 (72) IKEUCHI, Yuta, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
 (72) YANAGIDA, Masahiro, Ikeda-shi, Osaka 563-8577, c/o Kansai Center of NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY 8-31, Midorigaoka 1-chome (JP)
 (72) IZUMI, Kenji, deceased, - (JP)
 (72) TANIGUCHI, Teppei, Amagasaki-city, Hyogo 661-8510, c/o Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd. 4-2-30, Shioe (JP)

H05K 1/02 **EN E-1687935** 2024 05 15 **3329749**
 (86) GB16052301 2016 07 27 2016770968
 (73) Turntide Drives Limited, Gateshead NE11 0QA, Turntide Drives Eighth Avenue Team Valley Trading Estate (GB)
 (54) LEISTUNGSELEKTRONIKBAUGRUPPE
 (30) GB 2015 07 27 201513204
 (72) BARRASS, Peter, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)
 (72) JACKSON, Matt, Gateshead Tyne and Wear NE11 0QA, c/o Sevcon Limited Kingsway Team Valley (GB)

H05K 1/02 **EN E-1687936** 2024 05 15 **4021151**
 (86) 2021 12 23 2021217335
 (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) LEITERPLATTE
 (30) CN 2020 12 23 202011535522
 (72) HOU, Zhaozheng, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) LIAO, Xiaojing, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) SHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
 (72) WANG, Dongxing, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H05K 3/34 **FR E-1687937** 2024 05 15 **3351064**
 (86) EP16071866 2016 09 15 2016769939
 (73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
 (54) MONTAGEVERFAHREN DURCH SILBERSINTERN OHNE DRUCK
 (30) FR 2015 09 15 1558625
 (72) GEOFROY, Thomas, 92100 Boulogne-billancourt, C/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
 (72) RIOU, Jean-Christophe, 92100 Boulogne-billancourt, C/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
 (72) BAILLY, Eric, 92100 Boulogne-billancourt, C/o Safran Electronics & Defense 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

H05K 5/02 **DE E-1687938** 2024 05 15 **3597019**
 (86) EP18056000 2018 03 12 2018711280
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES UMRICHTERS, INSBESONDERE EINES FREQUENZUMRICHTERS IN EINEM WÄRMEPUMPENKREISLAUF
 (30) DE 2017 03 17 102017204526
 (72) KLINK, Simon, 70794 Filderstadt, Kleiststrasse 19 (DE)
 (72) FUCHS, Jan Peter, 35396 Giessen, Elly-Heuss-Knapp-Weg 14 (DE)

H05K 7/14 (86)	EN E-1687939 2020 01 08	2024 05 15 2020150638	3790366	H05K 13/04 (86)	EN E-1687946 2019 01 18	2024 05 15 2019910675	3914059
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND KABELVERWALTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (30) TW 2019 09 04 108132167 (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Yu, Kai-Wen, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW) (72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City, No. 299, Shun An Rd. Lu Chu District (TW)				(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) MONTAGEKOPF, VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON BETRIEBSDATEN FÜR MONTAGEKOPF UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG (72) ITO, Hidetoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) ILSAKA, Jun, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) HASHIMOTO, Mitsuhiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP) (72) HATTORI, Kazuma, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1687940 2021 04 08	2024 05 15 2021720944	4133917	H05K 13/04 (86)	EN E-1687947 2019 02 05	2024 05 15 2019914492	3923693
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON KOMPONENTEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) NL 2020 04 08 2025299 (72) PARK, Joseph Juseop, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US) (72) PIRIE, Anne Maristella, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US) (72) GORDON, Michael Cameron, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US) (72) EVANS, Ryan Travis, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)				(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG ZULÄSSIGER WERTE (72) TAKAGI, Takanori, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H05K 7/14 (86)	EN E-1687941 2021 08 30	2024 05 15 2021306168	4142441	H05K 13/08 (86)	EN E-1687948 2017 03 03	2024 05 15 2017898444	3592125
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) RACK-ANORDNUNG FÜR EIN DATENZENTRUM (72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR) (72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR) (72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)				(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) ARBEITSMASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN (72) IWAKI, Noriaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1687942 2019 03 13	2024 05 15 2019721656	3941171	H05K 13/08 (86)	EN E-1687949 2016 08 24	2024 05 15 2016914181	3506728
(73) Submer Technologies, S.L., 08908 L'Hospitalet de Llobregat, Carrer Metal.lúrgia 49 (ES) (54) KÜHLSYSTEM FÜR COMPUTERKOMPONENTEN (72) MONTES MONTESERIN, David, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, c/o Submer Technologies, S.L. Carrer Metal.lúrgia 49 (ES) (72) VALLS SOLER, Pol, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, c/o Submer Technologies, S.L. Carrer Metal.lúrgia 49 (ES) (72) POPE PALACÍN Daniel Esteve, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, c/o Submer Technologies, S.L. Carrer Metal.lúrgia 49 (ES) (72) BRICOLLÉ SANCHO, Jordi, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, c/o Submer Technologies, S.L. Carrer Metal.lúrgia 49 (ES) (72) GINER GUTIÉRREZ, Miguel, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, c/o Submer Technologies, S.L. Carrer Metal.lúrgia 49 (ES) (72) BESARES MATAS, Joan, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, c/o Submer Technologies, S.L. Carrer Metal.lúrgia 49 (ES)				(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) MONTAGEVORRICHTUNG (72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1687943 2019 06 13	2024 05 15 2019732929	3964040	H10B 41/10 (86)	EN E-1687950 2016 08 31	2024 05 15 2016766159	3332423
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KÜHLVORRICHTUNG ZUM SICHERN EINES ERSTEN MODULS UND EINES ZWEITEN MODULS IN EINEM RAUM (72) BORNHOLM, Stefan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) LEKSELLIUS, Niklas, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)				(73) SanDisk Technologies LLC, Plano, TX 75024, 6900 Dallas Parkway (US) (54) HALBKREISFÖRMIGE VERTIKALE 3D-NAND-KETTE MIT EINGELASSENEN INAKTIVEN HALBLEITERKANALABSCHNITTEN (30) US 2015 11 20 201562257885 P (30) US 2016 01 28 201615008744 (72) NISHIKAWA, Masatoshi, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US) (72) IUCHI, Hiroaki, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US) (72) MIYAMOTO, Masafumi, Milpitas, California 95035, c/o SANDISK Corporation 951 SanDisk Drive (US)			
H05K 7/20 (86)	EN E-1687944 2021 04 13	2024 05 15 2021168210	3927127	H10B 41/10 (86)	EN E-1687951 2020 03 23	2024 05 15 2020926360	3931870
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN) (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON KÜHLVORRICHTUNG (30) CN 2020 06 19 202021151199 U (72) Yuan, Zhi, Hefei Anhui, 230088 (CN) (72) Zhou, Jie, Hefei Anhui, 230088 (CN) (72) Hu, Liwen, Hefei Anhui, 230088 (CN)				(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) QUELLENSTRUKTUR EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) SUN, Zhongwang, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) XIA, Zhiliang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
H05K 13/02 (86)	EN E-1687945 2017 09 22	2024 05 15 2017926120	3687267	H10K 39/32 (86)	EN E-1687952 2014 06 05	2024 05 15 2014727852	3008757
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG (72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) HAMANE, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) SUGIHARA, Akio, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) OPTISCHER DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) EP 2013 06 13 13171898 (30) DE 2014 03 19 102014007775 (72) BRUDER, Ingmar, 67271 Neuleiningen, Am Dreschplatz 12 (DE) (72) SEND, Robert, 76137 Karlsruhe, Luisenstrasse 25 (DE) (72) IRLÉ, Stephan, 57074 Siegen, Theodorstrasse 13 (DE) (72) THIEL, Erwin, 57076 Siegen, Schöntalstrasse 4 (DE)			
H05K 13/02 (86)	EN E-1687945 2017 09 22	2024 05 15 2017926120	3687267	H10K 50/80 (86)	EN E-1687953 2015 07 24	2024 05 15 2015824405	3127277
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) KOMPONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG (72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) HAMANE, Tsuyoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) SUGIHARA, Akio, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)				(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US) (54) OLED-VORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSSCHICHT(EN) (30) US 2014 07 24 201462028509 P (30) US 2014 11 12 201462078585 P (30) US 2014 12 17 201462092909 P (72) THOMPSON, Nicholas J., Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US) (72) BALDO, Marc A., Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US) (72) WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US) (72) MENON, Vinod M., Ewing, NJ 08618, 375 Phillips Boulevard (US)			

H10K 59/124 **EN E-1687954** 2024 05 15 **3361509**
 (86) 2018 02 07 2018155440
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 02 10 20170018742
 (72) Chung, Jinkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 1118-204, 155, Gwanggyohosogongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) Kim, Gunhee, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 1462-404, 122, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
 (72) Kim, Kyungho, Seoul 1408, 240, Gangnam-daero, Gangnam-gu (KR)
 (72) Kim, Seong-Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 1008-1703, 24, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu (KR)
 (72) Nam, Eunyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 104-302, 6-60, Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)
 (72) Choi, Chaungi, Suwon-si, Gyeonggi-do 105-2101, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1687955** 2024 05 15 **3462499**
 (86) 2018 09 28 2018197484
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 09 29 20170127882
 (72) Song, Hee Rim, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Kim, Kyung Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Jung, Mee Hye, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Jeong, Min Jae, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
 (72) Choi, Seon Young, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10K 71/16 **EN E-1687956** 2024 05 15 **3491164**
 (86) CN17079293 2017 04 01 2017768957
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) VERDAMPFER, VERDAMPFUNGSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFUNGSBESCHICHTUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 07 27 201610605160
 (72) ZHAO, Dejiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10N 10/17 **EN E-1687957** 2024 05 15 **3840070**
 (86) 2020 12 02 2020211381
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) EINGEBETTETES THERMISCHES MANagementsYSTEM FÜR LEITERPLATTEN UNTER VERWENDUNG VON THERMOELEKTRISCHEN DÜNNFILMKÜHLERN
 (30) US 2019 12 19 201916720835
 (72) LEBRON, Pedro Luis, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) FERNÁNDEZ, Alejandro José, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

H10N 30/073 **FR E-1687958** 2024 05 15 **3776641**
 (86) FR19050645 2019 03 21 2019718438
 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM TRANSFER EINER PIEZOELEKTRISCHEN SCHICHT AUF EIN TRÄGERSUBSTRAT
 (30) FR 2018 03 26 1852573
 (72) BELHACHEMI, Djamel, 38400 Saint Martin D'Herès, 8 Rue Clément Bon (FR)
 (72) BARGE, Thierry, 38160 Chevrières, Grand Champ (FR)

H10N 30/88 **EN E-1687959** 2024 05 15 **4275462**
 (86) EP22080469 2022 11 01 2022809168
 (73) Xeryon BV, 3001 Heverlee (Leuven), Interleuvenlaan 21 (BE)
 (54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES PIEZOMOTORELEMENTS
 (30) EP 2021 11 01 21205838
 (72) WAUMANS, Tobias, 3001 Heverlee (Leuven) (BE)
 (72) PEIRS, Jan, 3001 Heverlee (Leuven) (BE)

H10N 60/10 **FR E-1687960** 2024 05 15 **4120350**
 (86) 2022 07 15 2022020340
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE MIT EINER ZWEITEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (30) FR 2021 07 15 2107657
 (72) Charbonnier, Jean, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) Sauvageot, Jean-Luc, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
 (72) Thomas, Candice, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10N 69/00 **EN E-1687961** 2024 05 15 **4207996**
 (86) 2021 03 25 2023151185
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPRALEITERANORDNUNG OHNE BUMPS
 (30) US 2020 04 27 202016858812
 (72) CANTALOUPE, Christopher A., 33486 Boca Raton (US)

H10N 70/20 **EN E-1687962** 2024 05 15 **4256630**
 (86) EP21079851 2021 10 27 2021801518
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
 (54) AUF PHASENWECHSELMATERIAL BASIERENDE XOR-LOGIK-GATES
 (30) US 2020 12 01 202017108277
 (72) GONG, Nanbo, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
 (72) COHEN, Guy, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)
 (72) ANDO, Takashi, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 05 22

D06M 13/11 **EN E-1597640** 2024 05 22 **3044362**
 (86) IL14050807 2014 09 11 2014793312
 (73) Bromine Compounds Ltd., 84101 Be'er-Sheva, P.O. Box 180 (IL)
 (54) FEUERHEMMENDE TEXTILAUSRÜSTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BROMIERTE EPOXY-POLYMERE
 (30) US 2013 09 12 201361876783 P
 (72) RAPAPORT, Ella, 79335 Lachish Darom, 231 Moshav Shahar (IL)
 (72) SHALEV, Itzhak, 76880 Beit Gamlie, 200 Gefen Street (IL)
 (72) LEVI-RUSO, Ganit, 84641 Be'er-Sheva, 95 Shmuel Rodensky Street (IL)

A01B 59/041 **EN E-1687963** 2024 05 22 **4048048**
 (86) SE20051020 2020 10 21 2020835916
 (73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTES
 (30) SE 2019 10 22 1951196
 (72) LENNARTSSON, Edvin, 617 90 Skärblacka, Vånga Torp (SE)
 (72) LANDERS, Mattias, 573 99 Tranås, Kyrkvägen 6 (SE)
 (72) ANDERSSON, Leif, 382 94 Nybro, Brånahult 117 (SE)

A01C 7/04 **DE E-1687964** 2024 05 22 **3753388**
 (86) 2020 05 19 2020401030
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VEREINZELUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 20 102019116716
 (72) Hilbert, Florenz, 48282 Emsdetten, Veltrup 12 (DE)
 (72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, Ellerhooksweg 18 (DE)
 (72) Teckemeyer, Stephan, 49504 Lotte, Fichtenweg 2 (DE)
 (72) Mertens, Daniel, 26121 Oldenburg, Friesenstraße 5 (DE)
 (72) Wien, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE)

A01C 15/00 **DE E-1687965** 2024 05 22 **3785512**
 (86) 2020 08 19 2020401047
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERTEILMASCHINE MIT SIEBARTIGER ABDECKUNG UND SIEBARTIGE ABDECKUNG
 (30) DE 2019 08 28 102019123043
 (72) Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, Laererstr. 11 (DE)
 (72) Hofter, Rainer, 49143 Bissendorf, Bergstraße 89a (DE)

A01C 17/00 **DE E-1687966** 2024 05 22 **3886561**
 (86) EP19081269 2019 11 14 2019805231
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER QUERVERTEILUNG EINER STREUGUTSORTE
 (30) DE 2018 11 26 102018129712
 (72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
 (72) STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Düteesch 35 (DE)

A01C 17/00 **DE E-1687967** 2024 05 22 **3886560**
 (86) EP19081268 2019 11 14 2019805230
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen-Gaste, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON EIGENSCHAFTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN STREUGUTS
 (30) DE 2018 11 26 102018129711
 (72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
 (72) STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Düteesch 35 (DE)

A01C 17/00 **DE E-1687968** 2024 05 22 **3886559**
 (86) EP19081267 2019 11 14 2019805229
 (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON EINSTELLPARAMETERN FUER EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE STREUMASCHINE
 (30) DE 2018 11 26 102018129710
 (72) RAHE, Florian, 49504 Lotte, Im Rowenhardt 16 a (DE)
 (72) STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Düteesch 35 (DE)

A01C 17/00 (86) EP19081264	DE E-1687969 2019 11 14	2024 05 22 2019805227	3886558	A01D 41/14 (86) US19057901	EN E-1687977 2019 10 24	2024 05 22 2019802458	3879956
<p>(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) VERFAHREN ZUM PLANEN DER AUSBRINGUNG EINER STREUGUTMISCHUNG (30) DE 2018 11 26 102018129714 (72) STRÖBEL-FRÖSCHLE, Markus, 49124 Georgsmarienhütte, Düteesch 35 (DE) (72) SCHEUFLER, Bernd, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 101 (DE)</p>				<p>(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON ARMEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZES (30) US 2018 11 16 201862768178 P (72) KEMMERER, Benjamin David, Hamburg, Pennsylvania 19526, 33 Perry Lane (US) (72) COOK, Joel Timothy, Lititz, Pennsylvania 17543, 1319 Front St. (US) (72) THOMAS, Jeffrey D., Gordonville, Pennsylvania 17529, 3634 E. Newport Rd. (US)</p>			
A01C 17/00 (86)	EN E-1687970 2020 02 13	2024 05 22 2020157214	3864946	A01D 41/14 (86) US20012893	EN E-1687978 2020 01 09	2024 05 22 2020704650	3908098
<p>(73) Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V., 2153 LR Nieuw-Vennep, Hoofdweg 1278 (NL) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN STREUERS UND ANORDNUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES STREUERSYSTEM (72) de Boer, Bart, 2153 LR Nieuw-Vennep, c/o Kverneland Group Nieuw-Vennep B.V. Hoofdweg 1278 (NL)</p>				<p>(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHER ERNTEVORSATZ MIT SCHMUTZENTFERNUNGSSYSTEM (30) US 2019 01 09 201962790164 P (72) KEMMERER, Benjamin D., Hamburg, Pennsylvania 19256, 33 Perry Lane (US) (72) NOLL, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 4 Daisy Lane (US) (72) DEICHMANN, Scott P., Phoenixville, Pennsylvania 19460, 312 Locust Drive (US)</p>			
A01C 21/00 (86)	DE E-1687971 2018 12 07	2024 05 22 2018401098	3501252	A01D 41/14 (86)	EN E-1687979 2021 02 22	2024 05 22 2021158537	3868196
<p>(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) STEUER- UND/ODER REGELSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHES NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN UND/ODER REGELN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGS (30) DE 2017 12 21 102017130845 (72) Klemann, Timo, 49191 Belm, Breitenriede 9 (DE) (72) Heer, Jochen, 49074 Osnabrück, Blumenstraße 1a (DE)</p>				<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) MÄHDRESCHER MIT HOCHKLAPPBAREN SCHNEIDWERKEN (30) US 2020 02 20 202016796676 (72) Cook, Joel T., Akron, Pennsylvania 17501, 310 Broad Street (US)</p>			
A01D 34/00 (86)	EN E-1687972 2022 01 19	2024 05 22 2022152149	4032385	A01D 41/16 (86)	EN E-1687980 2020 08 06	2024 05 22 2020189927	3772270
<p>(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) ELEKTRISCHER ÜBERSpannungSSCHUTZ FÜR EIN ROBOTERWERKZEUGSYSTEM FÜR DEN AUSSENBEREICH (30) SE 2021 01 22 2150067 (72) ASKENMALM, Kent, 561 34 Huskvarna (SE)</p>				<p>(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG EINES VORSATZES (30) US 2019 08 07 201916534602 (72) Kemmerer, Benjamin, HAMBURG, PA 19256, 33 Perry Lane (US) (72) Noll, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 4 Daisy Lane (US) (72) Mckinney, Preston L., Rebersburg, Pennsylvania 16872, 150 Rockville Road (US)</p>			
A01D 34/416 (86)	DE E-1687973 2019 12 19	2024 05 22 2019218095	3837951	A01D 45/00 (86) GB21052475	EN E-1687981 2021 09 23	2024 05 22 2021790533	4216705
<p>(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE) (54) FADENMÄHKOPF MIT RESTFADENANZEIGE (72) HOCHE, Florian, 74354 Besigheim, Paradiesweg 23 (DE)</p>				<p>(73) MIDDY MACHINES LTD, London, W4 5PY, The Light Box 111 Power Road, G28 (GB) (54) ERNTEMASCHINE (30) GB 2020 09 24 202015134 (72) CHAVASSE, Christopher Bernard, London, W4 5PY (GB)</p>			
A01D 34/64 (86) CN18073268	EN E-1687974 2018 01 18	2024 05 22 2018741597	3573128	A01D 45/02 (86)	DE E-1687982 2021 12 08	2024 05 22 2021213143	4014713
<p>(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (54) SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ARBEITSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2017 01 18 201720057457 U (30) CN 2017 01 20 201710042648 (30) CN 2017 01 20 201720072409 U (72) WANG, Chunyan, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (72) YANG, Xiaogang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (72) WONG, Ka Tat Kelvin, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (72) DONG, Yongming, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (72) WU, Jun, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (72) CHEN, Peng, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN) (72) LIU, Changhua, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)</p>				<p>(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE) (54) VORSATZGERÄT MIT SCHNEIDE- UND/ODER FÖRDEREINRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN VON STÄNGELIGEM ERNTEGUT UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN VORSATZGERÄT (30) DE 2020 12 17 102020133931 (72) Ester, Markus, 49832 Beesten (DE)</p>			
A01D 41/14 (86)	EN E-1687975 2019 03 01	2024 05 22 2019160323	3533316	A01D 90/04 (86)	DE E-1687983 2021 04 27	2024 05 22 2021170735	3959961
<p>(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) HYDRAULISCHE KÜHLERANORDNUNG FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE (30) US 2018 03 01 201862637096 P (72) Trowbridge, Jeffrey C., Stevens, Pennsylvania 17578, 293 Stevens Road (US)</p>				<p>(73) Rubenbauer, Georg, 95695 Mähring, Griesbach 16 (DE) (54) HALMGUTPRESSE MIT ENTNEHMBAREM SCHNEIDMODUL UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES SOLCHEN ENTNEHMBAREN SCHNEIDMODULS (30) DE 2020 08 26 102020122310 (72) Rubenbauer, Georg, 95695 Mähring, Griesbach 16 (DE)</p>			
A01D 41/14 (86) US19012361	EN E-1687976 2019 01 04	2024 05 22 2019702150	3735123	A01G 3/04 (86)	DE E-1687984 2020 04 30	2024 05 22 2020000173	3747254
<p>(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) SCHNEIDWERK FÜR ERNTEMASCHINE (30) US 2018 01 04 201815861796 (72) FAY, Jeffrey, B., II, Oxford, PA 19363, 650 Saginaw Road (US) (72) FIGGINS, Ryan, M., New Holland, PA 17557, 5209 Dogwood Drive (US)</p>				<p>(73) Christensen, John, 6000 Kolding, Hvedemærken 21 (DK) (54) ANORDNUNG AUS FAHRZEUG, SCHNEIDEINRICHTUNG UND HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG DER SCHNEIDEINRICHTUNG AM FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ANORDNUNG (30) DE 2019 06 05 102019003923 (72) Christensen, John, 6000 Kolding, Hvedemærken 21 (DK)</p>			
A01G 7/04 (86) EP22050654	DE E-1687985 2022 01 13	2024 05 22 2022700628	4093183				
<p>(73) 4S Aachen GmbH, 52074 Aachen, Vaalser Str. 304b (DE) (54) PFLANZENAUFZUCHTEINRICHTUNG (30) DE 2021 01 13 102021200267 (72) KÖHLER, Florian, 52064 Aachen (DE)</p>							

A01G 13/06 **FR E-1687986** 2024 05 22 **4161248**
 (86) MA21050006 2021 06 04 2021736755
 (73) Mavor Import Sarl, Casablanca, 20000, 14 Rue de Lucerne, Résidence Latifa, 1er étage Bureau N°3 . Q.H (MA)
 (54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHEN GEBRAUCH
 (30) MA 2020 06 05 49995
 (72) BOSMANS, Jan, Casablanca, 20000 (MA)
 (72) ELKISSANI, Kaoutar, Casablanca, 20000 (MA)

A01G 24/12 **EN E-1687987** 2024 05 22 **3573460**
 (86) US18015250 2018 01 25 2018745177
 (73) Jiffy International AS, 4610 Kiristiansand, Markensgate 2A (NO)
 (54) HOLZFASERN FÜR VERBESSERTER BINDUNG IN EINEM WACHSTUMSMEDIUM
 (30) US 2017 01 26 201762450799 P
 (72) REIERSEN, Herald, Lorain OH 44053, 5401 Baumhart Road; Ste B (US)
 (72) WARD, John, Lorain OH 44053, 5401 Baumhart Road; Ste B (US)

A01H 1/02 **EN E-1687988** 2024 05 22 **3313169**
 (86) US16039355 2016 06 24 2016738296
 (73) Accelerated AG Technologies, LLC, Ames, IA 50010, 27253 US Highway 69 (US)
 (54) KORNPRODUKTION
 (30) US 2015 06 25 201562184596 P
 (30) US 2015 12 18 201562269531 P
 (30) US 2015 12 18 201562269496 P
 (30) US 2015 12 18 201562269514 P
 (72) COPE, Jason, Ankeny, IA 50023, 512 SW 32nd Court (US)
 (72) KRONE, Todd, Johnston, IA 50131, 6607 Brook Ridge Court (US)
 (72) SINGLETARY, George, Ankeny, IA 50023, 3909 SW 4th Court (US)

A01J 25/00 **EN E-1687989** 2024 05 22 **3911150**
 (86) IB20050219 2020 01 13 2020702168
 (73) Mirabilie Mundi Cibi S.r.l., 00187 Roma (RM), Piazza dei Santi Apostoli, 66 (IT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PASTA-FILATA-KÄSE
 (30) IT 2019 01 16 201900000681
 (72) DI MARSCIANO, Andrea, 00187 Roma(RM), c/o Mirabilie Mundi Cibi S.r.l. Piazza dei Santi Apostoli 66 (IT)
 (72) DI PUORTO, Paolo, 00187 Roma (RM), c/o Mirabilie Mundi Cibi S.r.l. Piazza dei Santi Apostoli 66 (IT)

A01K 1/00 **DE E-1687990** 2024 05 22 **3583360**
 (86) EP18000048 2018 02 06 2018706180
 (73) Barnstorfer Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, 49406 Barnstorf, Rudolf-Diesel-Straße 2 (DE)
 (54) RIESELKÖRPER
 (30) DE 2017 02 14 102017001377
 (72) SCHUMACHER, Egon, 49406 Barnstorf, Sunderring 2 (DE)

A01K 1/015 **EN E-1687991** 2024 05 22 **2892327**
 (86) NL12050629 2012 09 07 2012766174
 (73) Permavoid Limited, Leicester, LE2 0QS, Christopher House 94b London Road (GB)
 (54) VIEHBODEN
 (72) VAN RAAM, Carolus Hermanus, NL-2355 AN Hoogmade, Noordeinde 33 (NL)
 (72) SHUTTLEWORTH, Andrew Bryan, Poulton-le Fylde FY6 9DJ, Linga Longa Sower Carr Lane Hambleton (GB)
 (72) CULLETON, Paul David, Warrington WA1 4JE, 4 Shawbury Grove Padgate (GB)

A01K 7/02 **EN E-1687992** 2024 05 22 **3977847**
 (86) 2019 09 19 2021203731
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouoi-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDER FÜR TIERE
 (30) US 2018 09 19 201862733393 P
 (30) KR 2018 10 17 20180123552
 (30) KR 2019 07 04 20190080603
 (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 47/06 **EN E-1687993** 2024 05 22 **3897113**
 (86) EP19086673 2019 12 20 2019832384
 (73) BEE-IQ Solutions Limited, Warkworth, 0984, 56 Tuhirangi Road RD 4 (NZ)
 (54) RÄUBERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR BIENENSTÖCKE
 (30) NZ 2018 12 21 18749552
 (72) ATKINSON, Kyle Blair Wane, Warkworth, 0984, 56 Tuhirangi Road RD 4 (NZ)

A01K 61/55 **EN E-1687994** 2024 05 22 **3745852**
 (86) NZ19050007 2019 01 31 2019747846
 (73) MARLBOROUGH OYSTERS LIMITED, Blenheim, 7271, 283 Middle Renwick Road Rd 1, (NZ)
 (54) SCHALENTIERZUCHTVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) NZ 2018 02 02 18739638
 (72) PANNELL, Aaron Peter, Hamilton, 3204, c/o - James & Wells Level 12, KPMG Centre 85 Alexandra Street Private Bag 3140 Waikato Mail Centre (NZ)

A01K 67/027 **EN E-1687995** 2024 05 22 **3723479**
 (86) NO18050308 2018 12 13 2018834080
 (73) ACD Pharmaceuticals AS, 8370 Leknes, Storgata 9 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON STERILEN FISCHEN
 (30) NO 2017 12 15 20172005
 (72) JIMÉNEZ MARTÍNEZ, Juan José, 1513 Moss, Balaklava 17A (NO)

A01K 67/027 **EN E-1687996** 2024 05 22 **3823443**
 (86) US19041964 2019 07 16 2019749891
 (73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) NAGETIERMODELLE DER DITRA-KRANKHEIT UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 07 16 201862698459 P
 (30) US 2019 06 27 201962867477 P
 (72) MURPHY, Andrew J, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) MUJICA, Alexander O., Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) LAI, Ka-Man Venus, Seattle, WA 98125, 14360 Edgewater Lane NE (US)
 (72) HAXHINASTO, Sokol, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) ZARUHI, Hovhannisyan, Tarrytown, New York 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road (US)

A01M 1/04 **EN E-1687997** 2024 05 22 **3302049**
 (86) US16034425 2016 05 26 2016804072
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANLOCKEN UND FANGEN VON FLIEGENDEN INSEKTEN
 (30) US 2015 05 29 201562168320 P
 (30) US 2015 06 10 201562173760 P
 (72) FREUDENBERG, Jared, Plymouth, MN 55441, 300 Berkshire Lane N. (US)
 (72) MATTS, Emory, H., Rowlett, TX 75088, 9322 Shipman Street (US)
 (72) JUNGSMANN, Ronald, D., Oakdale, MN 55128, 4457 Hillvale Avenue N. (US)
 (72) JOHNSTON, Staci, Burnsville, MN 55306, 15016 Ruschmore Crescent (US)
 (72) RHODES, Matthew, Minneapolis, MN 55408, 3136 Hennepin Avenue (US)

A01M 1/04 **EN E-1687998** 2024 05 22 **3542625**
 (86) 2012 04 26 2019175033
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) FALLE FÜR FLIEGENDE INSEKTEN
 (30) US 2011 06 15 201113160921
 (72) Johnston, Staci J., Burnsville, MN 55306, 15016 Rushmore Crescent (US)
 (72) Gardner, Douglas B., Maplewood, MN 55109, 1963 Maryknoll Avenue N. (US)
 (72) Nelson, Thomas D., Maplewood, MN 55109, 1630 Currie Street (US)

A01N 1/02 **EN E-1687999** 2024 05 22 **3955735**
 (86) US20028850 2020 04 17 2020792020
 (73) ABS Global, Inc., DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ZUGABE EINES KRYOPROTEKTIVUMS
 (30) US 2019 04 18 201962835676 P
 (72) BUSA, Domenic, Deforest, WI 53532, ABS Global, Inc. 1525 River Road (US)
 (72) BOTTS, Michael, Deforest, WI 53532, ABS Global, Inc. 1525 River Road (US)
 (72) KLAS, Gary, Deforest, WI 53532, ABS Global, Inc. 1525 River Road (US)
 (72) PARKER, Johnathan, Deforest, WI 53532, ABS Global, Inc. 1525 River Road (US)

A01N 1/02 **EN E-1688000** 2024 05 22 **3952642**
 (86) US19054346 2019 10 02 2019924047
 (73) BioLife Solutions, Inc., Bothell, WA 98021, 3303 Monte Villa Parkway, Suite 310 (US)
 (54) FORMUNG VON FLÜSSIGEM MATERIAL IN EINEM KRYOSPEICHERBEUTEL ZUR ERZIELUNG EINER GEWÜNSCHTEN FESTEN FORM
 (30) WO 2019 04 11 PCT/US2019/027047
 (72) SCHRYVER, Brian, Redwood City, California 94061, 1005 Whitehall Lane (US)

A01N 31/02 **EN E-1688001** 2024 05 22 **3694329**
 (86) IB18057802 2018 10 09 2018796494
 (73) Sciamannini, Umbro, 05100 Terni (TR), Via Romagnosi Gian Domenico 3 (IT)
 (73) Baccaille, Franco, 06055 Marsciano (PG), Via Giacomo Matteotti 2 (IT)
 (73) Capponi, Matteo, 06050 Collazzone (PG), Via Aldo Capitini 51 (IT)
 (73) Primieri, Luca, 06128 Perugia (PG), Via Armando Diaz 70 (IT)
 (54) DESINFIZIONEN- UND DEKONTAMINIERUNGSKOMBINATION
 UMFASSEND ADAMANTAN-1-CARBONSAURE ADAMANTYL-1-AMIN-SALZ UND
 EINE PROTEASE
 (30) IT 2017 10 10 201700113884
 (72) SCIAMANNINI, Umbro, 05100 Terni (TR), Via Romagnosi Gian Domenico 3 (IT)

A21C 15/00 **EN E-1688002** 2024 05 22 **3945830**
 (86) US20024460 2020 03 24 2020718502
 (73) ANDERSON GROUP LTD., Waterville, OH 43566, 445 N. River Rd. (US)
 (54) TEIGTEILUNGSSYSTEME
 (30) US 2019 03 28 201916367543
 (72) ANDERSON, Rick, Toledo, Ohio 43607, 3226 Frenchmens Road (US)

A23K 10/30 **EN E-1688003** 2024 05 22 **3541198**
 (86) US17067492 2017 12 20 2017829506
 (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
 (54) HAUSTIERFUTTERZUSAMMENSETZUNG UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) US 2016 12 27 201662439205 P
 (72) GEBRESALASSIE, Eden Ephraim, Lawrence, Kansas 66049, 1007 Allen Court (US)
 (72) JACKSON, Matthew, Topeka, Kansas 66604, P.O. Box 4486 (US)
 (72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049, 1116 Williamsburg Place (US)

A23K 20/142 **EN E-1688004** 2024 05 22 **4057828**
 (86) IB19059821 2019 11 15 2019832997
 (73) Cantini, Fernando, 50136 Firenze, Via Scipione Ammirato 98 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG EINES PANSEN BY-PASS FUTTERMITTELS
 (72) Cantini, Fernando, 50136 Firenze, Via Scipione Ammirato 98 (IT)

A23K 20/163 **EN E-1688005** 2024 05 22 **3476226**
 (86) BR17050150 2017 06 09 2017814347
 (73) Yessinergy Holding s/a, Campinas SP, Avenida Wellman Galvão de França Rangel n° 663 Swiss Park (BR)
 (54) IMMUNMODULIERENDE UND WACHSTUMSFÖRDERNDE
 ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTROLLE DER POPULATION VON
 UNERWÜNSCHTEN BAKTERIEN IN DER DARMSFLORA
 (30) BR 2016 06 24 102016014961
 (30) BR 2017 05 22 102017010683
 (72) NEHMI FILHO, Victor Abou, 04644-000 São Paulo - SP, Rua dos Alcatrazes 440 Santo Amaro (BR)

A23L 2/38 **DE E-1688006** 2024 05 22 **4018838**
 (86) 2020 12 23 2020216997
 (73) Red Bull GmbH, 5330 Fuschl am See, Am Brunnen 1 (AT)
 (54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN LEBENSMITTELS,
 VERWENDUNG EINES FT-NIR-SPEKTROMETERS IN EINER ANLAGE ZUR
 HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN LEBENSMITTELS, MISCHVORRICHTUNG
 FÜR EINE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES WÄSSRIGEN LEBENSMITTELS
 SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN LEBENSMITTELEN
 (72) Nachbagauer, Josef, Fuschl am See (AT)
 (72) Rinderer, Christian, Fuschl am See (AT)
 (72) Witwer, Lukas, Fuschl am See (AT)

A23L 5/43 **EN E-1688007** 2024 05 22 **3684195**
 (86) EP18075607 2018 09 21 2018769391
 (73) Oterra A/S, 2970 Hørsholm, Agern Alle 24 (DK)
 (73) University of Copenhagen, 1165 Copenhagen K, Nørregade 10 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
 BETALAINPIGMENTZUSAMMENSETZUNG AUS ROTRÜBENPFLANZEN
 (30) EP 2017 09 22 17192720
 (72) ESPIN, Gregorio Barba, 1165 Copenhagen K, C/O University of Copenhagen Noerregade 10 (DK)
 (72) LUETKEN, Henrik Vlk, 1165 Copenhagen K, C/O University of Copenhagen Noerregade 10 (DK)
 (72) JOERNSGAARD, Bjarne, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen Natural Colors A/S Boege Alle 10-12 (DK)
 (72) MUELLER, Renate Petra Brigitte, 1165 Copenhagen K, C/O University of Copenhagen Noerregade 10 (DK)
 (72) DZHANFEZOVA, Tsaneta, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen Natural Colors A/S Boege Alle 10-12 (DK)
 (72) GLIED, Stephan, 1165 Copenhagen K, C/O University of Copenhagen Noerregade 10 (DK)
 (72) MADSEN, Bjoern, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen Natural Colors A/S Boege Alle 10-12 (DK)

A23L 27/00 **DE E-1688008** 2024 05 22 **3641564**
 (86) EP17065457 2017 06 22 2017737731
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
 (54) GESCHMACKSMODULIERENDE AROMASTOFFE
 (72) LEY, Jakob Peter, 37603 Holzminden, Schubertstrasse 5A (DE)
 (72) BLINGS, Maria, 37603 Holzminden, Steige 6 (DE)
 (72) REICHEL, Katharina, Dr., 37603 Holzminden, Haydnweg 5 (DE)
 (72) PAETZ, Susanne, 37671 Hörter, Sollingblick 6 (DE)
 (72) SOMERS, Tom, 37603 Holzminden, Niedererstrasse 10 (DE)
 (72) WITTLAKE, Rüdiger, 37620 Bremke, Dorfstraße 4 (DE)
 (72) STÜRTZ, Melanie, Dr., 37671 Hörter, Birkenweg 18 (DE)
 (72) LAMOTTK, Kai, Dr., 82152 Planegg/Martinsried, c/o Bicolli GmbH Am Klopferstspitz 19 (DE)

A23L 33/00 **EN E-1688009** 2024 05 22 **3541205**
 (86) EP17079395 2017 11 16 2017803873
 (73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
 (54) ERNÄHRUNGSMÄSSIG VOLLSTÄNDIGE FLÜSSIGE
 ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE VON
 UNTERERNÄHRUNG IM ZUSAMMENHANG MIT CHRONISCH OBSTRUKTIVER
 LUNGENERKRANKUNG, NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN ODER
 STÖRUNGEN UND/ODER WUNDEN, DIE KOLLAGENHYDROLYSAT ENTHALTEN
 (30) EP 2016 11 16 16199103
 (72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Rathausplatz 3 (DE)
 (72) PESTANA, Ericka, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Rathausplatz 3 (DE)
 (72) ASHLEY, Sarah, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Intellectual Property Management Pharmaceutical and Devices Division Borkenberg 14 (DE)
 (72) MAINOU-SIERRA, José, Maria, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Daimlerstrasse 22 (DE)
 (72) MARTINEZ-BOCK, Maria, Fernanda, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Intellectual Property Management Pharmaceuticals and Devices Division Borkenberg 14 (DE)
 (72) REICHART, Stephanie, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Rathausplatz 3 (DE)

A23L 33/105 **EN E-1688010** 2024 05 22 **3456207**
 (86) JP16064333 2016 05 13 2016901707
 (73) Suntory Holdings Limited, Osaka-shi, Osaka 530-8203, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 HOPFENVERARBEITUNGSPRODUKTS
 (72) INUI, Takako, Osaka 618-0001, C/O Research & Development Center for Liquors 5-2-5, Yamazaki, Shimamoto-cho, Mishima-gun (JP)
 (72) MATSUI, Hiroo, Kyoto 619-0284, C/O Suntory World Research Center 8-1-1, Seikadai, Seika-cho, Soraku-gun (JP)

A23L 33/105 **FR E-1688011** 2024 05 22 **3797846**
 (86) 2019 09 26 2019306206
 (73) Chanel Parfums Beauté, 92200 Neuilly-sur-Seine, 135 avenue Charles de Gaulle (FR)
 (54) MIKROFLUIDEXTRAKTION AUS EINEM PFLANZENEXTRAKT
 (72) RILHAC, Vincent, 93694 PANTIN CEDEX, 8 rue du Cheval Blanc CS 40045 (FR)
 (72) TORIBIO, ALIX, 93694 PANTIN CEDEX, 8 rue du Cheval Blanc CS 40045 (FR)

A23L 33/115 **DE E-1688012** 2024 05 22 **3849345**
 (86) EP19074061 2019 09 10 2019769737
 (73) Institut Dr. Rilling Healthcare GmbH, 72124 Pliezhausen, Lilienthalweg 13 (DE)
 (54) BRENN- UND ESSBARE ZUSAMMENSETZUNG AUS MITTELKETTIGEN
 TRIGLYCERIDEN UND KIESELSÄURE
 (30) DE 2018 09 14 102018122533
 (72) KLAUCK, Wolfgang, 40670 Meerbusch, Dresdener Str. 12 (DE)

A23P 10/30 **EN E-1688013** 2024 05 22 **3607837**
 (86) CN18084596 2018 04 26 2018841964
 (73) Zhejiang NHU Company Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, No.418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
 (54) MIKROKAPSEL MIT FETTLÖSLICHEN NÄHRSTOFFEN UND
 HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 07 31 201710637373
 (72) LI, Jiandong, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (72) HU, Baishan, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (72) CHEN, Zhiron, Hangzhou Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
 (72) SHI, Lifang, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (72) LI, Qichuan, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (72) ZHU, Xiaoyong, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (72) QIU, Guisheng, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (72) ZHANG, Qilei, Hangzhou Zhejiang 310027, No. 38 Zheda Road Xihu District (CN)
 (72) YANG, Youmin, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)
 (72) CAI, Linpu, Shaoxing Zhejiang 312500, No. 418 Dadao West Road Xinchang (CN)

A23P 20/00 **EN E-1688014** 2024 05 22 **3806664**
 (86) US19036910 2019 06 13 2019819542
 (73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (54) ESSBARE SÜSSWAREN MIT CALCIUMCARBONAT
 (30) US 2018 06 15 201862685387 P
 (72) ANDERSON, Brent, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) COLLINS, Tom, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) KRONEBERGER-STANTON, Kevin, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (72) POWELL, Delicia, Chicago, Illinois 60642, Wm. Wrigley Jr. Company 1132 W. Blackhawk Street (US)

A24C 5/18 **EN E-1688015** 2024 05 22 **3725168**
 (86) CN18120454 2018 12 12 2018888293
 (73) Hongta Tobacco (Group) Co., Ltd, Yuxi, Yunnan 653100, No. 118 Hongta Avenue Hongta District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINER ZIGARETTENFILTERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG IN EINEN ABWICKEL-, ZERKLEINERUNGS-, BÜNDELUNGS- UND STABBILDUNGSMECHANISMUS
 (30) CN 2017 12 13 201711332027
 (72) QIN, Zhihong, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) YANG, Chengbo, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) ZHANG, Shufang, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) LIANG, Yuan, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) TANG, Shunliang, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) CHEN, Yongkuan, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) FANG, Xin, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) LI, Yue, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) YANG, Yuheng, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) HAN, Jingjiang, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) ZHANG, Yisong, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) ZENG, Xu, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) LEI, Ping, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) ZHENG, Mao, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)
 (72) WANG, Yueqiong, Yuxi, Yunnan 653100, 118 Hongta Avenue, Hongta District (CN)

A24C 5/32 **EN E-1688016** 2024 05 22 **4255227**
 (86) IB21061248 2021 12 02 2021834890
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) BETRIEBSMASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON RAUCHARTIKELN MIT EINER MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG HERGESTELLTEN PNEUMATISCHEN KOMPONENTE
 (30) IT 2020 12 02 202000029435
 (72) FERIOLI, Michele, 40133 Bologna (IT)
 (72) BALOTTA, Stefano, 40133 Bologna (IT)
 (72) LEONI, Francesco, 40133 Bologna (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

A24D 1/20 **EN E-1688017** 2024 05 22 **4183271**
 (86) 2018 10 05 2022215922
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) RAUCHARTIKEL
 (72) Yamamoto, Norio, Tokyo, 130-8603 (JP)
 (72) Okuyama, Tetsuya, Tokyo, 130-8603 (JP)
 (72) Inoue, Hiroshi, Tokyo, 130-8603 (JP)
 (72) Sato, Daisuke, Tokyo, 130-8603 (JP)
 (72) Kishi, Makoto, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24D 3/02 **EN E-1688018** 2024 05 22 **3646740**
 (86) JP17037426 2017 10 16 2017929422
 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR STABFÖRMIGEN RAUCHARTIKEL, PRODUKTIONSMASCHINE FÜR STABFÖRMIGEN RAUCHARTIKEL UND INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR STABFÖRMIGEN RAUCHARTIKEL
 (72) ONISHI, Hiroyuki, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) OKUNAGA, Satoshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
 (72) ARAE, Kazumasa, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A24F 40/05 **EN E-1688019** 2024 05 22 **3986175**
 (86) KR21008374 2021 07 01 2021836941
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 07 09 20200084944
 (72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR)
 (72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR)
 (72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920 (KR)
 (72) CHOI, Jae Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589 (KR)

A24F 40/10 **EN E-1688020** 2024 05 22 **4046508**
 (86) CN20111457 2020 08 26 2020875738
 (73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haer Community Shajing Town Bao'an District (CN)
 (54) HEIZZERSTÄUBUNGSKERN UND ANORDNUNG MIT PORÖSEM FLUSSIGKEITSLITENDEM MULTIKERNMATERIAL
 (30) CN 2019 10 14 201921722327 U
 (72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road, Haer Community, Shajing Town, Bao'an District (CN)

A24F 40/40 **EN E-1688021** 2024 05 22 **3666096**
 (86) CN18109059 2018 09 30 2018862822
 (73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Waniali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) CN 2017 09 30 201721283656 U
 (30) CN 2017 09 30 201721283473 U
 (72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, No. 386, Laodong Middle Road Yuhua District (CN)
 (72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) DAI, Yuqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, No. 386, Laodong Middle Road Yuhua District (CN)
 (72) ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
 (72) HE, Youlin, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1688022** 2024 05 22 **3795000**
 (86) 2015 11 03 2020205553
 (73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE DAMPFINHALATOREN
 (30) GB 2014 11 11 201420045
 (72) GILL, Mark, Watford, Hertfordshire WD24 4JP, c/o Relco UK Ltd Imperial Way (GB)
 (72) VANKO, Daniel, Watford, Hertfordshire WD24 4JP, c/o Relco UK Ltd Imperial Way (GB)
 (72) BRVENIK, Lubos, 038 54 Krpelany, Farska 90 (SK)

A24F 40/53 **EN E-1688023** 2024 05 22 **4181715**
 (86) EP21069828 2021 07 15 2021743512
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) ELEKTRONISCHE NIKOTINDAMPFVORRICHTUNGEN MIT TROCKENHEITSERKENNUNG UND AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG
 (30) US 2020 07 15 202016929402
 (72) BACHE, Terrance Theodore, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)
 (72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 40/70 **EN E-1688024** 2024 05 22 **3297465**
 (86) US16033073 2016 05 18 2016725342
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER KARTUSCHE FÜR EINEN RAUCHARTIKEL SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VORRICHTUNG
 (30) US 2015 05 19 201514716112
 (72) GUENTHER, JR., Quentin Paul, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4925 Shady Maple Lane (US)
 (72) CAGIGAS, Johnny Keith, Advance, North Carolina 27006, 1725 Peoples Creek Road (US)
 (72) COLLETT, William Robert, Lexington, North Carolina 27295, 1649 Thomas Road (US)
 (72) BALASH, Lawrence P., Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) BRADY, Scott Lee, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) DOVER, Ronnie Dean, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) GEROW, John Scott, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) GREEN, Don Edward, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) ODEL, John Matthew, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) SPENCER, Christopher M., Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) STEINER, Vernon L., Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) THIERAUF, David James, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) WACKER, Louis Wade, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)
 (72) WILLIAMS, Byron Joseph, Waverly, Iowa 50677, 1801 East Bremer Avenue (US)

A24F 47/00	EN E-1688025	2024 05 22	3406147	A43B 1/04	EN E-1688032	2024 05 22	3884799
(86) JP17005563	2017 02 15	2017753235		(86)	2021 03 03	2021160516	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)				(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Str. 1 (DE)			
(54) VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR, VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM				(54) SCHUHWERK MIT ABGEDECKTER ZWISCHENSÖHLE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) WO 2016 02 16 PCT/JP2016/054488				(30) US 2020 03 11 202016815714			
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)				(72) LIND, Mark Thomas, North Hollywood, CA 91601, 5057 Klump Avenue, Apt 10 (US)			
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)				(72) WAKEFIELD, John Matthew, Portland, OR 97232, 1107 NE 9th Avenue, 202 (US)			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)				(72) KILMER, Jared, Vancouver, British Columbia 98685, 1102 NE 135th Circle (CA)			
A41B 11/00	EN E-1688026	2024 05 22	3141138	A43B 1/10	EN E-1688033	2024 05 22	4041015
(86)	2012 04 20	2016192859		(86) US20061019	2020 11 18	2020824776	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) SOCKE MIT ZONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN SCHICHTEN				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN UNTER VERWENDUNG VON SCHAUMSTOFFTEILCHEN			
(30) US 2011 04 20 201113090813				(30) US 2019 11 19 201962937558 P			
(72) Craig, Kenneth T., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)				(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)			
A41D 13/04	EN E-1688027	2024 05 22	4129442	(72) MACE, Ryan A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)			
(86) CN20110704	2020 08 24	2020926520		(72) SCHILLER, Denis, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)			
(73) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road Fushi Town Fushun Country (CN)				A43B 13/14	EN E-1688034	2024 05 22	4108119
(54) FILTERVERBUNDMATERIAL AUS POLYTETRAFLUORETHYLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON				(86) JP200116304	2020 04 13	2020931350	
(30) CN 2020 03 24 202010214178				(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) LI, Jia, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)				(54) SOHLE UND SCHUHWERK			
(72) XIAO, Zhongliang, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)				(72) OZAWA, Keita, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) XIAO, Ping, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)				(72) TAHIRA, Yoshihito, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) LI, Hui, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)				(72) HATANNO, Genki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) YANG, Fan, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)				(72) ATARASHI, Yousuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) CAI, Chunyang, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)				(72) MASUMOTO, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
A41D 13/11	EN E-1688028	2024 05 22	4088604	(72) KITAMOTO, Keishi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(86)	2022 05 13	2022173275		(72) NAKAMURA, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)				A43B 13/20	EN E-1688035	2024 05 22	3661746
(54) SCHUTZKLEIDUNG				(86) US18053529	2018 09 28	2018788977	
(30) IT 2021 05 14 202100012506				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)				(54) STRUKTURGEFÄRBTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURGEFÄRBTEN ARTIKELN			
A41D 27/28	EN E-1688029	2024 05 22	4013252	(30) US 2017 09 29 201762565299 P			
(86) US20045753	2020 08 11	2020761444		(30) US 2017 09 29 201762565306 P			
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)				(30) US 2017 09 29 201762565310 P			
(54) KLEIDUNGSTÜCK MIT DYNAMISCHER ENTLÜFTUNGSSTRUKTUR				(30) US 2017 09 29 201762565313 P			
(30) US 2019 08 12 201962885589 P				(30) US 2018 02 22 201862633666 P			
(30) US 2019 10 22 201962924527 P				(72) BEE, Jennifer, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)			
(30) US 2019 12 20 201962951154 P				(72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)			
(30) US 2020 02 10 202062972426 P				(72) KOVEL, Kirk, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)			
(72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				A43B 17/10	DE E-1688036	2024 05 22	3939460
(72) MORGAN, Daniel P., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(86)	2021 07 07	2021184194	
(72) SCHEPKE, Kyle, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(73) Caprice Schuhproduktion GmbH & Co. KG, 66955 Pirmasens, Blocksbergstrasse 158 (DE)			
(72) WILLIAMS, Joshua Patrick, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(54) INNENSÖHLE UND SOHLENANORDNUNG MIT VENTILATIONSEFFEKT UND EFFEKTIVEM FLÜSSIGKEITSAustransport			
(72) YASHKOVA, Nina, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(30) DE 2020 07 14 102020118545			
A41F 17/00	EN E-1688030	2024 05 22	3801098	(72) CÖLSCH, Jürgen, 66954 Pirmasens (DE)			
(86) US19024369	2019 03 27	2019716747		A44B 19/16	EN E-1688037	2024 05 22	3708022
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(86)	2020 03 10	2020162020	
(54) GRIFFVERBESSERUNGSFILM FÜR MANSCHETTENRÄNDER				(73) Huang, Chen-Cheng, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)			
(30) US 2018 05 31 201862678367 P				(73) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)			
(30) US 2019 03 12 201916351239				(73) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)			
(72) BASCHAK, Kimberly D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER BEFESTIGUNGSSTREIFEN			
(72) SCHEPKE, Kyle, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)				(30) TW 2019 03 11 108107973			
A41G 5/00	EN E-1688031	2024 05 22	3416513	(30) CN 2019 04 30 201910359821			
(86) US17016515	2017 02 03	2017748277		(30) TW 2019 09 12 108132922			
(73) Shake-N-Go Fashion, Inc., Port Washington, NY 11050, 85 Harbor Road (US)				(72) Huang, Chen-Cheng, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)			
(54) HAARBÜNDELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON				(72) Huang, Pao-Hao, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)			
(30) US 2016 02 05 201662291814 P				(72) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)			
(30) US 2016 10 12 201662407212 P				(72) Huang, Pao-Han, Taipei City 10595, Room 1206, 12F., No. 346, Sec. 3, Nanking E. Rd., Songshan Dist., (TW)			
(72) KIM, James, K., Port Washington NY 11040, c/o Shake-N-Go Fashion, Inc. 85 Harbor Road (US)							
(72) OUGH, Peter, Port Washington NY 11040, c/o Shake-N-Go Fashion, Inc. 85 Harbor Road (US)							

A44B 19/26	EN E-1688038	2024 05 22	3777597	A47B 23/04	FR E-1688046	2024 05 22	3773071
(86) JP18014835	2018 04 09	2018914000		(86) EP19059389	2019 04 12	2019716183	
(73) YKK Corporation, Tokyo 101-8642, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku (JP)				(73) Optimeo SAS, 54000 Nancy, 17, rue de Belfort (FR)			
(54) SCHIEBER UND REISSVERSCHLUSS DAMIT				(54) DURCH FALTEN EINER PLATTE, INSBESONDERE EINER KARTONPLATTE, HERGESTELLTER DOKUMENTENHALTER			
(72) OZAWA Takanori, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION KUROBE, 200, Yoshida (JP)				(30) FR 2018 04 13 1870453			
				(72) DAUBIGNY, Stanislas, 54000 Nancy, Résidence Georges de la Tour - Apt. 48 17, rue de Belfort (FR)			
A44C 7/00	EN E-1688039	2024 05 22	4029400	A47B 87/02	EN E-1688047	2024 05 22	4014791
(86) CN20084091	2020 04 10	2020926330		(86) 2021 12 17	2021215704		
(73) Cheng, Bo, NanChang, Jiangxi 330029, Room1001, Building8, WuHuGuoJi Community Fazhan Road, NanChang Hi-tech Zone (CN)				(73) HB RTS Holding B.V., 3542 CB Utrecht, Fermiweg 41 (NL)			
(54) OHRLOCHSTECHPISTOLE				(54) PRÄSENTATIONSSCHALE, STAPEL VON PRÄSENTATIONSSCHALEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 03 16 202010183292				(30) NL 2020 12 18 2027171			
(72) Cheng, Bo, NanChang, Jiangxi 330029, Room1001, Building8, WuHuGuoJi Community Fazhan Road, NanChang Hi-tech Zone (CN)				(30) NL 2021 05 04 2028143			
				(72) Schepers, Klaas, 7841 GG Sleen (NL)			
A45C 5/00	EN E-1688040	2024 05 22	3370564	A47B 88/43	DE E-1688048	2024 05 22	4000459
(86) US16060738	2016 11 06	2016863137		(86) 2020 11 16	2020207851		
(73) JRSK, Inc., New York, NY 10012, 503 Broadway, 3rd Floor (US)				(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)			
(54) HARTSCHALENGEPÄCKSYSTEME				(54) SCHNELLEBFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN TELESKOPIERENDE ZUG AN EINEM GITTER			
(30) US 2015 11 06 201514935335				(72) HEFFEL, Andreas, 56170 Bendorf (DE)			
(72) KOREY, Stephanie, New York, NY 10014, 666 Greenwich Street PH4 (US)							
(72) RUBIO, Jennifer, New York, NY 10014, 135 Charles Street 2E (US)				A47C 27/05	EN E-1688049	2024 05 22	3752028
(72) RECOR, Bret, San Francisco 94109, 1109 Leavenworth Street (US)				(86) US19014398	2019 01 21	2019754475	
(72) MURRAY, Seth, Piedmont, CA 94611, 40 Woodland Way (US)				(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)			
(72) WEBER, Charles, San Francisco, CA 94114, 1070 Church Street Apt. 103 (US)				(54) TASCHENFEDERANORDNUNG MIT POLSTERKISSEN			
(72) PARK, Ahyoung, San Francisco, CA 94115, 1730 O'Farrell Street Apt 319 (US)				(30) US 2018 02 15 201815897687			
				(72) JEWETT, Jason, Carthage, MO 64836, 7777 County Road 110 (US)			
A45C 11/00	EN E-1688041	2024 05 22	3873291	A47C 27/06	EN E-1688050	2024 05 22	3881719
(86) KR20000311	2020 01 08	2020738560		(86) CN19125147	2019 12 13	2019954243	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(73) Guangzhou Lianrou Machinery & Equipment Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No. 13 Yunzhan Road Yunpu Industrial Park Luogang District (CN)			
(54) ZUBEHÖR FÜR FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT				(54) TASCHENFEDERSTRANG, KERN EINER TASCHENFEDERKERNMATRATZE UND MATRATZE			
(30) KR 2019 01 08 20190002125				(30) CN 2019 11 25 201911166754			
(72) LEE, Dahyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) TAN, Zhiming, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 13, Yunzhan Road Yunpu Industrial Park Luogang District (CN)			
(72) KIM, Kangmoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) LIANG, Jie, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 13, Yunzhan Road Yunpu Industrial Park Luogang District (CN)			
(72) SUNG, Wonkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				(72) TAN, Zhiliang, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 13, Yunzhan Road Yunpu Industrial Park Luogang District (CN)			
(72) JIN, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)							
(72) KIM, Sojung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)				A47F 1/12	EN E-1688051	2024 05 22	3801138
A45C 11/00	EN E-1688042	2024 05 22	4085789	(86) US19035811	2019 06 06	2019814286	
(86) 2020 10 28	2022173456			(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)			
(73) Speculative Product Design, LLC, San Mateo, CA 94402, 400 S. El Camino Real, Suite 1200 (US)				(54) WARENABLAGELAGE FÜR EINZELHANDEL			
(54) GEHÄUSE FÜR MOBILE VORRICHTUNG MIT VERBUNDENEM WEICHHARZEINSATZ UND SCHALE				(30) US 2018 06 08 201816004066			
(30) US 2019 10 28 201962926981 P				(72) NAGEL, Thomas O., Rockford, Illinois 61107, 808 Medford Drive (US)			
(72) Ng, Alan Yu Tung, California, 94110 (US)							
(72) Wright, Monica Elizabeth, Virginia, 22041 (US)				A47G 9/02	EN E-1688052	2024 05 22	3826512
(72) Del Moral, Darrick, California, 94066 (US)				(86) EP19070135	2019 07 25	2019752124	
(72) Hynecsek, Bryan Lee, California, 94062 (US)				(73) Pneuma Pure IP Limited, Dublin 18, Mine Hill Business Center Mine Hill Lane Ballycorus Road Kilternan (IE)			
(72) Mondry, David Kroft, Colorado, 81611 (US)				(54) PRODUKTE ZUR INFEKTKONTROLLE FÜR BETTZEUG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(72) Dannenberg, Harlan Seth, California, 94103 (US)				(30) GB 2018 07 27 201812330			
(72) Ledesma, Christopher William, California, 91007 (US)				(30) SG 2018 07 30 10201806474V			
(72) Hunt, Ben Walker, California, 94114 (US)				(72) WOOLFSON, David, Dublin 18, Mine Hill Business Center Mine Hill Lane Ballycorus Road Kilternan (IE)			
A45D 20/10	EN E-1688043	2024 05 22	4108125	(72) JÜRISOO, Sven, Dublin 18, Mine Hill Business Center Mine Hill Lane Ballycorus Road Kilternan (IE)			
(86) JP20040182	2020 10 27	2020919928		(72) LIND, Lyane, Dublin 18, Mine Hill Business Center Mine Hill Lane Ballycorus Road Kilternan (IE)			
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)				(72) PAE, Sulev, Dublin 18, Mine Hill Business Center Mine Hill Lane Ballycorus Road Kilternan (IE)			
(54) SPRÜHVORRICHTUNG FÜR KOSMETISCHE INHALTSSTOFFE				A47G 19/22	EN E-1688053	2024 05 22	4023112
(30) JP 2020 02 21 2020028776				(86) CN20093742	2020 06 01	2020935283	
(72) ISHIHARA, Aya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)				(73) Sguai (Shenzhen) Intelligent Technology Co., Ltd., ShenZhen, Guangdong 518000, Room 201-205, Building A Xixiang Yintian Industrial Park Bao'an District (CN)			
(72) KATAOKA, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)				(54) INTELLIGENTER MESSBECHER			
(72) INOUE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)				(30) CN 2020 05 15 202010410109			
				(72) ZHENG, Liuke, ShenZhen, Guangdong 518000 (CN)			
A45D 24/00	EN E-1688044	2024 05 22	3897281	A47G 25/14	EN E-1688054	2024 05 22	4064941
(86) EP19084973	2019 12 12	2019816779		(86) GB20052979	2020 11 23	2020838131	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)				(73) The Janger Limited, Greater London W1G 8TB, 64 New Cavendish Street London (GB)			
(54) WISCHER ZUM ANBRINGEN AN EINEM BEHÄLTER FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE				(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG			
(30) FR 2018 12 19 1873284				(30) GB 2019 11 29 201917456			
(72) LEROUX, Stéphane, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)				(72) TAYLOR, Guy, London Greater London W1G 8TB, The Janger Limited 64 New Cavendish Street (GB)			
A45D 29/00	EN E-1688045	2024 05 22	4216753				
(86) US21058076	2021 11 04	2021816244					
(73) Brilliance of Beauty, Inc., New York, NY 10012, 63 Greene Street (US)							
(54) LICHTHÄRTBARE KÜNSTLICHE NÄGEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON							
(30) US 2020 11 05 202063110218 P							
(72) LOTTI, Sahara, Hollywood, California 91601 (US)							

A47J 19/02 **EN E-1688055** 2024 05 22 **3733025**
 (86) CN18102328 2018 08 24 2018905424
 (73) Guangdong Midea Consumer Electric Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 19 Sanle Road Beijiao Shunde (CN)
 (54) KÜCHENMASCHINE
 (30) CN 2018 02 06 201810119388
 (30) CN 2018 02 06 201820207649 U
 (30) CN 2018 02 06 201810118965
 (30) CN 2018 02 06 201820207651 U
 (30) CN 2018 02 06 201810119389
 (30) CN 2018 02 06 201820207014 U
 (30) CN 2018 02 06 201810119037
 (30) CN 2018 02 06 201820207013 U
 (30) CN 2018 02 06 201810119036
 (30) CN 2018 02 06 201820206536 U
 (30) CN 2018 02 06 201810119391
 (30) CN 2018 02 06 201820207650 U
 (30) CN 2018 05 09 201820685998 U
 (30) CN 2018 05 09 201810438371
 (30) CN 2018 05 09 201810438278
 (30) CN 2018 05 09 201820685982 U
 (30) CN 2018 05 09 201810439192
 (30) CN 2018 05 09 201820686836 U
 (72) SUN, Yi, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) MEI, Ruoyu, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) DENG, Yuansheng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHANG, Yonggang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) HE, Bofeng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) LIU, Xiaokai, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) ZHOU, Ya, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
 (72) CAO, Shanshan, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)

A47J 27/21 **EN E-1688056** 2024 05 22 **3755188**
 (86) GB19050496 2019 02 22 2019708642
 (73) Strix Limited, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, Forrest House (GB)
 (54) WÄRMEEMPFINDLICHE STEUERUNGEN
 (30) GB 2018 02 23 201802977
 (30) GB 2018 11 23 201819121
 (72) MOUGHTON, Colin Peter, St. Mary, Isle of Man IM9 5LQ, Geay Varrey Four Roads Port (GB)
 (72) FUMAGALLI, Richard Brandon, Chester, Cheshire CH3 6DZ, 19 Trefoil Close, Huntington (GB)
 (72) OWEN, Alan Campbell, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, Strix Limited Forrest House (GB)

A47J 27/21 **EN E-1688057** 2024 05 22 **3730006**
 (86) 2020 03 20 2020164502
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTRISCHER WASSERKÖCHER
 (30) KR 2019 03 21 20190032616
 (72) AHN, Jaehoon, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47J 31/00 **EN E-1688058** 2024 05 22 **3445212**
 (86) US17028678 2017 04 20 2017786651
 (73) Sorry Robots LLC, New York, NY 10001, 114 West 27th Street Suite 4S (US)
 (54) SCHLEIFER, ANALYSATOREN UND VERWANDTE TECHNOLOGIEN
 (30) US 2016 04 20 201662325324 P
 (72) ROSE, Samantha, Novato, CA 94945, 1202 Grant Avenue Suite 4D (US)
 (72) HEIMENDINGER, Scott, Seattle, WA 98104, 111 First Avenue South Apt. 206 (US)
 (72) STREIB, Tasche, Boise, ID 83702, 2701 Hillway Drive (US)
 (72) LAZ, John, Boise, ID 83706, 4 Quail Lane (US)
 (72) EGAN, Michael, Chicago, IL 60647-1508, 2738 N. Troy Street (US)
 (72) LESTER, Christian, Long Beach, CA 90802, 1900 E. Ocean Boulevard Apt. 1005 (US)
 (72) ROSE, Brian, Novato, CA 94945, 1202 Grant Avenue Suite 4D (US)

A47J 31/30 **EN E-1688059** 2024 05 22 **4091506**
 (86) 2021 06 23 2021181277
 (73) Jiangmen City Xinhui Henglong Innovative Housewares Co., Ltd., Jiangmen Guangdong 529156, Folk Enterprise Industrial Park, Xinhui (CN)
 (54) MOKKAKANNE
 (30) CN 2021 05 17 202121058761 U
 (72) NIE, Huayao, Jiangmen 529156 (CN)

A47J 31/44 **EN E-1688060** 2024 05 22 **3469964**
 (86) 2014 09 30 2018206544
 (73) Breville PTY Limited, Alexandria, NSW 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH
 (30) AU 2014 08 07 2014903059
 (30) AU 2014 02 28 2014900665
 (30) AU 2013 09 30 2013903770
 (72) GRASSIA, Robert, Summer Hill, New South Wales 2130, 50 Prospect Road (AU)
 (72) MCCOLL, Nicholas James, Randwick, New South Wales 2031, 14/32 Arthur Street (AU)
 (72) CORKIN, Daniel Robert, Panania, New South Wales 2213, 11 Panania Avenue (AU)

A47J 31/46 **EN E-1688061** 2024 05 22 **4119012**
 (86) CN21106425 2021 07 15 2021852538
 (73) Foshan Shunde Midea Water Dispenser Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, The 1st Floor and A Part of 2nd Floor of No.1 Workshop No. 68 Guangle Road Guangjiao Community Residents Committee Beijiao, Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 26-28F., Zone B Headquarters Building of Midea No.6 Midea Avenue Beijiao Town Shunde District (CN)
 (54) WASSERAUSGABEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE WASSERAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 08 06 202010784488
 (30) CN 2020 08 06 202021622376 U
 (72) XIE, Yifan, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) XU, Zhile, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) DU, Zhaolin, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
 (72) XU, Binjie, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

A47J 37/07 **FR E-1688062** 2024 05 22 **3372126**
 (86) 2018 03 06 2018160198
 (73) Inovalp, 38350 Susville, Zone Artisanale ou Zone d'Activité du Villaret (FR)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) FR 2017 03 07 1751853
 (72) DENANCE, Yann, 38350 NANTES EN RATTIER, Roizon le bas (FR)
 (72) PAULIN, Kevin, 38770 MONTEYNARD, rue de la ville (FR)
 (72) FAIVRE, Elodie, 38970 QUET EN BEAUMONT, 58 rue du bon pain (FR)

A47J 37/07 **EN E-1688063** 2024 05 22 **4252599**
 (86) 2022 07 08 2022183967
 (73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
 (54) GRILLSYSTEM MIT RAUCHANORDNUNG
 (30) US 2022 03 29 202263325129 P
 (30) US 2022 04 29 202217733237
 (30) US 2022 06 10 202217837936
 (72) Martin, Christopher T., North Attleboro, MA 02760 (US)
 (72) Smith, Christopher, Newton, MA 02464 (US)
 (72) Hishmeh, Blake, Cambridge, MA 02138 (US)
 (72) Chow, Nicholas, Boston, MA 02134 (US)

A47J 37/08 **EN E-1688064** 2024 05 22 **3820338**
 (86) IL19050773 2019 07 10 2019834667
 (73) Onbread Ltd., 7313300 Lapid, 44 Ha-Dekel Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUM BEDRUCKEN VON NAHRUNGSMITTELN
 (30) US 2018 07 10 201816031609
 (72) COHEN, Gilad, 7313300 Lapid, 44 Ha-Dekel Street (IL)

A47J 43/07 **FR E-1688065** 2024 05 22 **3801159**
 (86) FR19051277 2019 05 29 2019737178
 (73) BEABA, 75008 Paris, 37 Rue de Liège (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN UND / ODER KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN, WIE ETWA EINE KÜCHENMASCHINE, MIT INTEGRIERTER WAAGE
 (30) FR 2018 06 05 1870649
 (72) NOCA, Laurent, 26390 HAUTERIVES, 8 Piache Sud (FR)

A47J 43/07 **DE E-1688066** 2024 05 22 **4014822**
 (86) 2021 11 09 2021207167
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE KÜCHENMASCHINE UND KÜCHENMASCHINE
 (30) DE 2020 12 03 102020215267
 (72) Thies, Felix, 42115 Wuppertal (DE)
 (72) Lang, Torsten, 42657 Solingen (DE)

A47L 5/24 **EN E-1688067** 2024 05 22 **3349633**
 (86) GB16052611 2016 08 23 2016756785
 (73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) GB 2015 09 17 201516499
 (72) DIMBYLOW, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 5/24 **EN E-1688068** 2024 05 22 **3485776**
 (86) KR17006382 2017 06 19 2017843789
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STAUBSAUGER
 (30) KR 2016 08 25 20160108317
 (30) KR 2016 12 30 20160183825
 (72) HWANG, Philjae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Mantae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SUNG, Eunji, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Taekgi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51, Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 5/24 **FR E-1688069** 2024 05 22 **4137021**
 (86) 2022 08 05 2022188922
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) TRAGBARER STAUBSAUGER, DER MIT EINER SCHALLABSORBIRENDEN WAND AUSGESTATTET IST
 (30) FR 2021 08 17 2108731
 (72) PERCHAUD, Julie, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 5/36 **FR E-1688070** 2024 05 22 **4176787**
 (86) 2022 11 04 2022205580
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) SCHWENKBARER SAUGKOPF
 (30) FR 2021 11 09 2111900
 (72) JAVELLE, Valentin, 69134 Ecully Cedex (FR)
 (72) GANEM, Mathias, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 9/04 **EN E-1688071** 2024 05 22 **3714754**
 (86) 2020 03 27 2020166474
 (73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue NW (US)
 (54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSGERÄT MIT ZWEISTUFIGER SAMMLUNG
 (30) US 2019 03 28 201962825079 P
 (72) Johnson, Steven M., Grand Rapids, MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW (US)
 (72) Scholten, Jeffrey, Grand Rapids, MI 49544, BISSELL Inc. 2345 Walker Avenue NW (US)

A47L 9/04 **EN E-1688072** 2024 05 22 **3975812**
 (86) GB20050967 2020 04 17 2020721705
 (73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
 (54) EIN STAUBSAUGERKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER
 (30) GB 2019 06 03 201907853
 (30) GB 2020 02 20 202002358
 (72) ISAACS, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/06 **EN E-1688073** 2024 05 22 **3878334**
 (86) 2015 11 20 2021157190
 (73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
 (54) AUTONOME FUSSBODENREINIGUNG MIT HERAUSNEHMBAREM PAD
 (30) US 2015 03 16 201514658820
 (30) EP 2015 08 13 15180917
 (30) US 2015 08 17 201514828285
 (30) US 2015 11 09 201514936236
 (72) LU, Ping-Hong, Auburndale, MA 02466, 40 Woodbine Terrace (US)
 (72) JOHNSON, Joseph M., Norwood, MA 02062, 409 Railroad Ave (US)
 (72) FORAN, Daniel, San Francisco, CA 94117, 36 Alma St. (US)
 (72) WILLIAMS, Marcus, Watertown, MA 02472, 24 Concord Road (US)
 (72) GRAZIANI, Andrew, Portsmouth, NH 03801, 44 Laurel Court (US)

A47L 9/14 **DE E-1688074** 2024 05 22 **4061193**
 (86) EP20081707 2020 11 11 2020804528
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON ÖFFNUNGEN IN EINEN ENTSORGUNGSBEUTEL FÜR EINE STAUBSAUGVORRICHTUNG, SOWIE STAUBSAUGVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 11 21 19210540
 (72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstetten, Kramerweg 6 (DE)
 (72) SEVER, Eduard, 6713 Ludesch, Eichenweg 6 (AT)
 (72) BASALLA, Felix, 72224 Ebhausen, Lindenrain 23 (DE)

A47L 9/28 **DE E-1688075** 2024 05 22 **4147624**
 (86) 2021 09 09 2021195692
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) BODENREINIGUNGSGERÄT MIT BODENERKENNUNG UND VERFAHREN
 (72) Hellwig, Richard, 59394 Nordkirchen (DE)
 (72) Jung, Johannes, 58256 Ennepetal (DE)
 (72) Greving, Jens, 42155 Wuppertal (DE)
 (72) Bezsonov, Viktor, 40211 Düsseldorf (DE)

A47L 11/24 **EN E-1688076** 2024 05 22 **3925505**
 (86) CN19100832 2019 08 15 2019918835
 (73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215131, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (54) WASSERTANK FÜR KEHRMASCHINE UND KEHRMASCHINE DAMIT
 (30) CN 2019 03 12 201910185197
 (72) HE, Bo, Suzhou, Jiangsu 215131, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) XU, Xiaowei, Suzhou, Jiangsu 215131, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)
 (72) ZHU, Xiaogang, Suzhou, Jiangsu 215131, No.39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)

A47L 11/40 **DE E-1688077** 2024 05 22 **4183304**
 (86) 2021 11 23 2021209897
 (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
 (54) ABSAUGSCHNITTSTELLE ZUR LUFTDICHTEN VERBINDUNG EINES ERSTEN STRÖMUNGSKANALS MIT EINEM ZWEITEN STRÖMUNGSKANAL, BASISSTATION MIT EINER ABSAUGSCHNITTSTELLE UND SYSTEM AUF EINEM SAUGREINIGUNGSGERÄT UND EINER BASISSTATION
 (72) Soika, Björn, 44809 Bochum (DE)
 (72) Schönhoff, Helmut, 42897 Remscheid (DE)

A47L 13/17 **DE E-1688078** 2024 05 22 **3925508**
 (86) 2020 06 15 2020180101
 (73) Nayir, Burak, 85609 Aschheim, Münchner Str. 10 (DE)
 (54) WISCHMOPP
 (72) Nayir, Burak, 85609 Aschheim, Münchner Str. 10 (DE)

A47L 13/50 **DE E-1688079** 2024 05 22 **4111934**
 (86) 2022 06 22 2022180521
 (73) Attenberger, Josef, 93333 Neustadt, Platanenallee 70 (DE)
 (54) AUFNAHMESYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2021 06 22 202021103349 U
 (72) Attenberger, Josef, 93333 Neustadt, Platanenallee 70 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1688080** 2024 05 22 **4026475**
 (86) 2022 01 10 2022150706
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE
 (30) KR 2021 01 11 20210003415
 (72) CHOI, Jang Yeal, Seoul 08592 (KR)

A47L 15/24 **EN E-1688081** 2024 05 22 **3328261**
 (86) US16043473 2016 07 22 2016745368
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) FÖRDERBANDARTIGER GESCHIRRSPÜLER UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES FÖRDERBANDARTIGEN GESCHIRRSPÜLERS
 (30) DE 2015 07 28 102015214300
 (72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
 (72) KLUMPP, Philipp, 76646 Bruchsal, Roman-Heiligenthal-Weg 1 (DE)
 (72) HEIDT, Markus, 77694 Kehl, Hohrottweg 41 (DE)

A47L 15/42 **EN E-1688082** 2024 05 22 **3494857**
 (86) KR17008407 2017 08 03 2017837267
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GESCHIRRSPÜLER
 (30) KR 2016 08 04 20160099555
 (72) CHOI, Yongjin, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
 (72) HAN, Shinwoo, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Taehee, Seoul 08592, 51 Gasan Digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

A47L 15/44 **EN E-1688083** 2024 05 22 **3220795**
 (86) US15060493 2015 11 13 2015813152
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) PERSONALISIERTE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGSABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2014 11 20 201414548651
 (72) VAN TOL, Mik, 2271 VH Voorburg, Noordenburglaan 8 Zuid-Holland (NL)
 (72) KEULEERS, Robby, Renilde Francois, B-1853 Brussels, P&G Services Company NV Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
 (72) HOEFTE, Paulus, Antonius Augustinus, B-1853 Brussels, P&G Services Company NV Temselaan 100 Strombeek-Bever (BE)
 (72) NIESTROJ, Benjamin, 61476 Kronberg, Braun GmbH Frankfurterstrasse 145 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1688084** 2024 05 22 **3873317**
 (86) IL19051166 2019 10 29 2019805761
 (73) G.I. View Ltd., 5251001 Ramat Gan, 5 Shoham St. Paz Towers (IL)
 (54) ORIENTIERUNGSREGLER UND EINWEGENDOSKOP
 (30) US 2018 10 29 201862752009 P
 (30) US 2019 06 26 201916453613
 (72) SINAY, Avraham, 4922080 Petach-Tikva, 3/38 Shalom Durani Street (IL)
 (72) RAZ, Yuval, 7172303 Modiin, 6 Dvora Hanevya Street (IL)
 (72) DELI, Zohar, 9909215 Ramat Bet Shemesh, 6 Nachal Nachshon Street (IL)
 (72) ROZENKER, Ziv, 5236601 Ramat Gan, 8 Yochanan Bader Street (IL)
 (72) SVIRIDOVSKI, Albert, 4934029 Petah-Tikva, 19 Rothschild Street (IL)

A61B 1/00 **DE E-1688085** 2024 05 22 **3881750**
 (86) 2021 03 11 2021162119
 (73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
 (54) STECKVERBINDUNG FÜR EIN VIDEOENDOSKOP, VIDEOENDOSKOP
 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STECKVERBINDUNG
 (30) DE 2020 03 18 102020107492
 (72) THÜMEN, Alrun, 22043 Hamburg, Ziesenißstraße 43 (DE)
 (72) JUNGBAUER, Sebastian, 22767 Hamburg, Bei der Schilleroper 10 (DE)

A61B 1/015 **EN E-1688086** 2024 05 22 **3409185**
 (86) 2005 08 22 2018180169
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) GEWEBERESEKTIONSYSTEM
 (30) US 2004 08 27 927244
 (72) NEWELL, Christopher, Haverhill, Massachusetts 01835, 34 Agawam Avenue (US)
 (72) HEDSTROM, Petter, Andover, MA 01810, 4 Stratford Road (US)
 (72) KRAUSE, Kenneth W., Sandown, NH 03873, 14 Phillipswood Road (US)
 (72) SHENER, Cernal, Hot Springs, Arkansas 71913, 101 Long Island Drive Unit No. 1001 (US)

A61B 3/117 **EN E-1688087** 2024 05 22 **3638096**
 (86) US18038072 2018 06 18 2018818673
 (73) Berlin, Michael S., Beverly Hills, CA 90212, 434 S. Crescent Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR OCT-GEFÜHRTEN GLAUKOMCHIRURGIE
 (30) US 2017 06 16 201762521310 P
 (72) Berlin, Michael S., Beverly Hills, CA 90212, 434 S. Crescent Drive (US)

A61B 3/14 **EN E-1688088** 2024 05 22 **3738501**
 (86) JP18048339 2018 12 27 2018899048
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) AUGENHINTERGRUNDBILDDUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 10 2018002250
 (30) JP 2018 01 10 2018002249
 (72) YOSHINO, Masayuki, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14 Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) IWATA, Shinya, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, 34-14 Maehama, Hiroishi-cho (JP)

A61B 5/00 **EN E-1688089** 2024 05 22 **3745945**
 (86) GB19050230 2019 01 28 2019702966
 (73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERWENDUNG BEI DER OPTISCHEN ULTRASCHALLABBILDUNG
 (30) GB 2018 01 29 201801450
 (30) GB 2018 11 09 201818317
 (72) ZHANG, Edward, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC 97 Tottenham Court Road London Greater (GB)
 (72) BEARD, Paul, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road London Greater (GB)
 (72) HUYNH, Nam Trung, London W1T 4TP, The Network Building 97 Tottenham Court Road London Greater (GB)

A61B 5/00 **EN E-1688090** 2024 05 22 **3668385**
 (86) US18046881 2018 08 17 2018846142
 (73) The Children's Mercy Hospital, Kansas City, MO 64108, 2401 Gillham Road (US)
 (54) NICHTINVASIVES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER DICKDARMMOTILITÄT
 (30) US 2017 08 18 201762547542 P
 (72) ROSEN, John M., Fairway, Kansas 66205, 5632 Norwood Road (US)
 (72) VARGAS-LUNA, Francisco M., Leon 37150, Lomas del Bosque 103 Lomas del Campestre CP (MX)

A61B 5/00 **EN E-1688091** 2024 05 22 **3861927**
 (86) 2021 02 03 2021154970
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) IDENTIFIKATION EINER VORRICHTUNGSPPOSITION IN EINER GESUNDHEITSVORSORGEINRICHTUNG
 (30) US 2020 02 07 202016784405
 (72) AYERS, Brandon, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) DAVIDSON, Collin, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) EMBREE, Stephen, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) MUDGE, Kenzi L., Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) PIPHER, Britten, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) RECEVEUR, Timothy, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) AUDIC, Mickael, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) DUVERT, Jean-Bernard, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) DE LA VEGA GOMEZ, Alonso, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) KAIKINGER, Philippe, Batesville, IN 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61B 5/00 **EN E-1688092** 2024 05 22 **3813648**
 (86) US19039441 2019 06 27 2019826438
 (73) The Geneva Foundation, Tacoma, WA 98402, 917 Pacific Avenue Suite 600 (US)
 (54) TRAGBARE MODULARE EXTRAKORPORALE LEBENSERHALTENDE VORRICHTUNG ZUR MOBILLEN BEHANDLUNG VON EINZEL- UND MULTIORGANVERSAGEN
 (30) US 2018 06 27 201862690403 P
 (72) BATCHINSKY, Andriy, I., Tacoma, WA 98402, 917 Pacific Avenue, Suite 600 (US)
 (72) HAREA, George, T., Tacoma, WA 98402, 917 Pacific Avenue, Suite 600 (US)
 (72) WENDORFF, Daniel, S., Tacoma, WA 98402, 917 Pacific Avenue, Suite 600 (US)
 (72) BEELY, Brendan, M., Tacoma, WA 98402, 917 Pacific Avenue, Suite 600 (US)
 (72) ROBERTS, Teryn, R., Tacoma, WA 98402, 917 Pacific Avenue, Suite 600 (US)

A61B 5/00 **EN E-1688093** 2024 05 22 **3937761**
 (86) US20019644 2020 02 25 2020769380
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) SPRITZENVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 11 201962816486 P
 (72) SAMPRONI, Jennifer, Braintree, Massachusetts 02184, 334 Middle Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1688094** 2024 05 22 **4137042**
 (86) 2017 08 22 2022201335
 (73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
 (54) SCHMERZKLASSIFIZIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON GEHIRNWELLEN DATEN
 (30) JP 2016 08 22 2016162195
 (30) JP 2017 07 07 2017133424
 (72) NAKAE, Aya, Suita-shi, 565-0871 (JP)

A61B 5/00 **EN E-1688095** 2024 05 22 **3281578**
 (86) KR17003701 2017 04 04 2017779337
 (73) Spleclipse, Inc., Seoul 06247, Yeoksam-dong Myeongwoo Building 5th Floor 169 Yeoksam-ro Gangnam-gu (KR)
 (54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN BASIEREND AUF LASER
 (30) KR 2016 04 04 20160041316
 (30) KR 2016 04 06 20160041993
 (30) KR 2016 09 08 20160115675
 (72) PYUN, Sung Hyun, Seoul 06375, Segok-dong Segok Prugio 203-104, 21 Jagok-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) MIN, Wan Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 16827, Dongcheon-dong Bundang-Suji U-Tower 1527 767 Sinsu-ro Suji-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1688096** 2024 05 22 **3139994**
 (86) US15029890 2015 05 08 2015788891
 (73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER ELEKTRODE IN EINEM KÖRPERHOHLRAUM
 (30) US 2014 05 09 201461990998 P
 (72) SPARKS, Kurt, Palo Alto, CA 94301, 501 Forest Avenue (US)
 (72) GARAI, Ellis, Palo Alto, CA 94306, 438 Ventura Avenue Apartment 5 (US)
 (72) SWAMINATHAN, Aravind, San Mateo, CA 94401, 337 South Fremont Street Unit 202 (US)
 (72) DIETCH, Laura, Menlo Park, CA 94025, 41 Los Robles Court (US)
 (72) SICOTTE, Marcel, San Francisco, CA 94104, 1001 Pine Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1688097** 2024 05 22 **3671536**
 (86) 2018 12 20 2018214689
 (73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (54) ERKENNUNG VON PATHOLOGIEN IN AUGENBILDERN
 (72) van Hemert, Jano, Dunfermline KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
 (72) Swan, Derek Alistair, Dunfermline KY11 8GR, c/o Optos PLC Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)

A61B 5/02 **EN E-1688098** 2024 05 22 **3923785**
 (86) US20018391 2020 02 14 2020710400
 (73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
 (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ANSPRECHEMPFLINDLICHKEIT IN PATIENTEN AUF EINE FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2019 02 14 201962805696 P
 (72) ACOSTA, Sebastian, Houston, Texas 77030, Baylor College of Medicine 1102 Bates St., Suite C 430.03 (US)
 (72) AHMED, Mubbasher, Houston, Texas 77030, Baylor College of Medicine 1102 Bates St., Suite C 430.03 (US)
 (72) YIN, Suellen, Houston, Texas 77030, Baylor College of Medicine 1102 Bates St., Suite C 430.03 (US)
 (72) PENNY, Daniel, Houston, Texas 77030, Baylor College of Medicine 1102 Bates St., Suite C 430.03 (US)
 (72) BRADY, Kenneth, Houston, Texas 77030, Baylor College of Medicine 1102 Bates St., Suite C 430.03 (US)
 (72) RUSIN, Craig, Houston, Texas 77030, Baylor College of Medicine 1102 Bates St., Suite C 430.03 (US)

A61B 5/02 **EN E-1688099** 2024 05 22 **3731744**
 (86) IL18051384 2018 12 23 2018897389
 (73) ChroniSense Medical Ltd., Yokneam 2069202, 2 Hamada Street P.O. Box 399 Yokneam Industrial Park (South) (IL)
 (54) BESTIMMUNG EINES FRÜHWARNWERTS BASIEREND AUF MESSUNGEN EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 12 26 201715854628
 (72) LANGE, Daniel H., Yokneam 2069202, c/o ChroniSense Medical Ltd. 2 Hamada Street P.O. Box 399 Yokneam Industrial Park (South) (IL)

A61B 5/021 **EN E-1688100** 2024 05 22 **3453321**
 (86) 2018 02 09 2018155980
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) NICHTINVASIVES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS AUS DEM PHOTOPLETHYSMOGRAMM MITTELS STATISTISCHER NACHVERARBEITUNG
 (30) IN 2017 09 06 201721031600
 (72) Datta, Shreyasi, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Choudhury, Anirban Dutta, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Chowdhury, Arijit, 700160, Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Banerjee, Rohan, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Banerjee, Tanushree, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Pal, Arpan, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
 (72) Mandana, Kayapanda, 700107 Kolkata - West Bengal, Fortis Healthcare Limited Doctor in Cardiothoracic and Vascular Surgery Department, (IN)

A61B 5/021 **EN E-1688101** 2024 05 22 **3316769**
 (86) US16039870 2016 06 28 2016742089
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SELBSTREGULIERUNG
 (30) US 2015 06 30 201562186458 P
 (30) US 2016 06 27 201615194122
 (72) ADDISON, Paul S., Edinburgh EH10 7BE, 37 Oxfgangs Road (GB)
 (72) WATSON, James N., Dunfermline Fife KY11 8LE, 7 Sandpiper Gardens (GB)

A61B 5/024 **EN E-1688102** 2024 05 22 **3170449**
 (86) 2016 11 18 2016199588
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON DIABETES IN EINER PERSON UNTER VERWENDUNG VON PULSABTASTUNGSSIGNALEN
 (30) IN 2015 11 20 4372MU2015
 (72) JAYARAMAN, Srinivasan, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Unit IV, No. 96, Abhilash Software Development Centre, EPIP Industrial Estate, Whitefield (IN)
 (72) THOKALA, Naveen Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Unit IV, No. 96, Abhilash Software Development Centre, EPIP Industrial Estate, Whitefield (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Unit IV, No. 96, Abhilash Software Development Centre, EPIP Industrial Estate, Whitefield (IN)

A61B 5/026 **EN E-1688103** 2024 05 22 **4005472**
 (86) CN19120328 2019 11 22 2019939547
 (73) Suzhou Rainmed Medical Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 502, Building 5, Northwest District Nano City, No. 99 Jinjihu Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER BLUTFLUSSGESCHWINDIGKEIT AUF DER BASIS DER INTERVALLZEIT ZWISCHEN ANGIOGRAPHISCHEN BILDERN
 (30) CN 2019 07 31 201910704330
 (30) CN 2019 11 20 201911138512

(72) LIU, Guangzhi, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 502, Building 5, Northwest District, Nano, No. 99 Jinjihu Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) WANG, Zhiyuan, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 502, Building 5, Northwest District, Nano, No. 99 Jinjihu Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) DAI, Wei, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 502, Building 5, Northwest District, Nano, No. 99 Jinjihu Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) CHEN, Lin, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 502, Building 5, Northwest District, Nano, No. 99 Jinjihu Avenue, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 5/0533 **EN E-1688104** 2024 05 22 **2747638**
 (86) IB12056354 2012 11 12 2012806151
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON MENTALER AUSGEGLEICHENHEIT ODER UNAUSGEGLEICHENHEIT
 (30) US 2011 11 22 201161562627 P
 (72) OUWERKERK, Martin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) WESTERINK, Joanne Henriette Desirée Monique, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)
 (72) HOLENDERSKI, Leszek, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 44 (NL)

A61B 5/08 **EN E-1688105** 2024 05 22 **4122388**
 (86) 2022 07 20 2022185935
 (73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a (PL)
 (73) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON ATEMPROBEN
 (30) PL 2021 07 20 43853421
 (72) B czek, Tomasz, 80-174 Gda sk (PL)
 (72) Konieczna, Lucyna, 84-200 Reda (PL)
 (72) Siebert, Janusz, 80-299 Gda sk (PL)
 (72) Krawczuk, Marek, 80-283 Gda sk (PL)
 (72) Doli ski, ukasz, 80-169 Gda sk (PL)
 (72) Redlarski, Grzegorz, 80-297 Banino (PL)

A61B 5/097 **EN E-1688106** 2024 05 22 **3973867**
 (86) 2016 06 19 2021208236
 (73) Munkplast AB, 752 28 Uppsala, Hällnågatan 6 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN VON PARTIKELN IN AUSATEMLUFTSTROM
 (30) SE 2015 07 01 1550930
 (72) STAMBECK, Peter, 743 71 Björklinge (SE)

A61B 5/11 **EN E-1688107** 2024 05 22 **4114261**
 (86) IB21051845 2021 03 05 2021714949
 (73) ESTEPS S.R.L.S., 47923 Rimini, Via Nuova Circonvallazione, 57/B (IT)
 (54) IN EINEM SCHUHWERK UNTERBRINGBARE ODER INTEGRIERTE DETEKTIONSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 03 06 20200004810
 (72) LOUHICHI, Nidhal, 47923 Rimini, c/o ESTEPS S.R.L.S. Via Nuova Circonvallazione, 57/B (IT)

A61B 5/11 **EN E-1688108** 2024 05 22 **3193714**
 (86) US15050072 2015 09 15 2015772111
 (73) Attenti Electronic Monitoring Ltd., Tel Aviv 6971002, 2 Habarzel Street (IL)
 (54) BEEINTRÄCHTIGUNGSERKENNUNG MIT UMGEBUNGSABHÄNGIGEN ÜBERLEGUNGEN
 (30) US 2014 09 15 201462050367 P
 (72) HOWARD, James W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHUMACHER, Jennifer F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 5/145 **EN E-1688109** 2024 05 22 **3389491**
 (86) US16055784 2016 10 06 2016876213
 (73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (54) DATENABGLEICH ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
 (30) US 2015 12 18 201562269480 P
 (72) REIHMAN, Eli, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BOHM, Sebastian, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BOWMAN, Leif, N., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) KOHLER, Katherine, Yerre, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) SHETH, Disha, B., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) SIMPSON, Peter, C., San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) AMIDEI, Jim, Stephen, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) BURNETTE, Douglas, William, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) MENSINGER, Michael, Robert, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) COHEN, Eric, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
 (72) MAYOU, Phil, San Diego CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/1495 **EN E-1688110** 2024 05 22 **3169235**
 (86) EP15066089 2015 07 14 2015747988
 (73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71 (CH)
 (73) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTEN IM BLUT ODER GEWEBE EINES TIERES ODER EINER PERSON, INSBESONDERE EINES FRÜHGEBORENEN KINDES AUF SELBSTKALIBRIERENDE WEISE
 (30) EP 2014 07 14 14176976
 (72) BAUMANN, Lukas, 8004 Zürich, Europaallee 35 (CH)
 (72) SCHÖLLER, Katrin, 9000 St. Gallen, Ilgenstrasse 17 (CH)
 (72) ROTHMAIER, Markus, 8308 Illnau, Haldenrainweg 3 (CH)
 (72) SCHERER, Lukas, 4056 Basel, Friedensgasse 62 (CH)
 (72) ROSSI, René, 9500 Wil, Bergtalstrasse 14 (CH)
 (72) DE COURTEN, Damien Paul Joseph Henri, 1295 Tannay, 2 chemin de la Gatillarde (CH)
 (72) WOLF, Martin, 8032 Zürich, Attenhoferstrasse 45 (CH)

A61B 5/251 **DE E-1688111** 2024 05 22 **4164493**
 (86) EP21025207 2021 06 10 2021733060
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
 (54) ELEKTRODE ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG VON ELEKTRISCHEN KÖRPERSIGNALEN AUF EINER HAUTOBERFLÄCHE
 (30) DE 2020 06 15 102020115695
 (72) STOCK, Simon, 76135 Karlsruhe (DE)
 (72) GERDES, Marius, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) MAIER, Heiko, 76131 Karlsruhe (DE)
 (72) KOVÁCS, Bálint, 69126 Heidelberg (DE)
 (72) STORK, Wilhelm, 76829 Landau i. d. Pfalz (DE)

A61B 5/346 **EN E-1688112** 2024 05 22 **3834729**
 (86) 2020 08 31 2020193719
 (73) Heart Test Laboratories, Inc., Southlake, Texas 76092, 550 Reserve Street, Suite 360 (US)
 (54) AUF ELEKTROKARDIOGRAMM BASIERENDE BEURTEILUNG DER DIASTOLISCHEN FUNKTION
 (30) US 2019 08 30 201962894598 P
 (30) US 2020 08 14 202063065837 P
 (72) PETERSON, Aaron, Coppell, TX 75019, 851 Kilbridge Ln (US)
 (72) KRUBSACK, David, Onalaska, WI 54650, 410 Coronado Cir. (US)
 (72) SENGUPTA, Partho, Metuchen, NJ 08840, 56 Oak Ave (US)

A61B 6/04 **EN E-1688113** 2024 05 22 **3801272**
 (86) US19033559 2019 05 22 2019730044
 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
 (54) KOMPRESSIONSARMVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2018 05 25 201862676522 P
 (72) DEFREITAS, Kenneth, Marlborough, MA 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
 (72) REGO, Alan, Marlborough, MA 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 6/08 **EN E-1688114** 2024 05 22 **4069088**
 (86) US21039847 2021 06 30 2021743356
 (73) Carestream Dental LLC, Atlanta, GA 30339, 3625 Cumberland Boulevard, Suite 700 (US)
 (54) VERBESSERTES INTRAORALES RÖNTGENSYSTEM
 (30) WO 2020 12 29 PCT/US2020/067244
 (72) INGLESE, Jean-Marc, 77437 Croissy-Beaubourg (FR)
 (72) ROUDERGUES, David, 77437 Croissy-Beaubourg (FR)
 (72) CAPRI, Arnaud, 77437 Croissy-Beaubourg (FR)
 (72) LOUSTAUNEAU, Vincent, 77437 Croissy-Beaubourg (FR)
 (72) SUBRAMANYAN, Krishnamoorthy, Rochester, NY 14445 (US)

A61B 7/04 **EN E-1688115** 2024 05 22 **3678553**
 (86) IB18056336 2018 08 22 2018855091
 (73) Sanolla Ltd, 3688519 Neshor, 19 Hamesila Street (IL)
 (54) DIAGNOSE VON PATHOLOGIEEN UNTER VERWENDUNG VON INFRASCHALLSIGNATUREN
 (30) US 2017 09 05 201762554041 P
 (30) US 2018 04 16 201815953502
 (72) ADLER, Doron, Haifa, 8 Denia Street (IL)
 (72) KAGAN, Igor, Kiriat Bialik, 12a Yakinton Street (IL)
 (72) SALOMON, Ezra, Rakefet, 22 Alon Street (IL)
 (72) ADLER, Omri, Haifa, 8 Denia Street (IL)
 (72) LINHARD, David, Haifa, 15 Hanadiv Avenue (IL)
 (72) GILAD, Hod, Haifa, 9011/12 Segel Zutar Dorms Technion City (IL)

A61B 8/00 **EN E-1688116** 2024 05 22 **3505070**
 (86) 2018 12 27 2018248051
 (73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
 (54) ULTRASCHALLABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2017 12 28 20170182365
 (72) Lee, Gun Woo, 106-804 Seoul, 50, Bugahyeon-ro 1-gil, Seodaemun-gu (KR)
 (72) Kim, Sewon, 101-1103 Gyeonggi-do, 101, Edu town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) Yi, Jonghyon, 101-104 Gyeonggi-do, 30, Bojoeng-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
 (72) Choi, Choonghwan, 101-1604 Gyeonggi-do, 54, Mae-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)

A61B 8/06 **EN E-1688117** 2024 05 22 **3659516**
 (86) 2017 03 17 2020151464
 (73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
 (54) FLUIDDURCHFLOSSANALYSE
 (30) GB 2016 03 22 201604873
 (72) Weinberg, Peter David, London, SW7 2AZ, Department of Bioengineering Imperial College South Kensington Campus Exhibition Road (GB)

A61B 8/08 **EN E-1688118** 2024 05 22 **3397169**
 (86) EP16081629 2016 12 19 2016810416
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) WO 2015 12 30 PCT/CN2015/099880
 (30) EP 2016 03 09 16159416
 (72) XU, Jingping, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WANG, Shougang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) GADES, Anthony, M., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1688119** 2024 05 22 **3568079**
 (86) EP18050588 2018 01 10 2018702094
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Centre Léon Bérard, 69008 Lyon, 28, rue Laënnec (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITBILDGEBUNG DER AUSBREITUNG EINER MECHANISCHEN WELLE IN EINEM AKUSTISCH AUSBREITENDEM MATERIAL
 (30) EP 2017 01 11 17305037
 (72) N'DJIN, William Apoutou, 69424 Lyon Cedex 03, LabTAU/INSERM U1032 UCBL CLB / 151 Cours Albert Thomas (FR)
 (72) MATSUI, Kazuhiro, Tokyo Tokyo 113-8656, Laboratoire d'Ingénierie biomédicale de précision / 722 Faculté de génie Bldg 14 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
 (72) CHAVRIER, Françoise, 69424 Lyon Cedex 03, LabTAU / UMR1032 151 Cours Albert Thomas (FR)
 (72) SOUCHON, Rémi, 69003 Lyon, INSERM U1032 151 Cours Albert Thomas (FR)

A61B 8/08 **EN E-1688120** 2024 05 22 **4186437**
 (86) 2022 11 07 2022205743
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ULTRASCHALLBILDANALYSEVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASCHALLBILDANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 11 25 2021191286
 (72) KOSHINO, Riko, Tokyo, 106-8620 (JP)

A61B 10/00 **EN E-1688121** 2024 05 22 **3989840**
 (86) EP20068027 2020 06 26 2020734946
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (54) PROBENAHEMVERRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE PROBEN
 (30) EP 2019 06 28 19183233
 (72) NAUWYNCK, Hans, 9930 Lievegem, Kerhoek 24 (BE)
 (72) THEUNS, Sebastiaan, 2500 Lier, Pastoriestraat 10 (BE)
 (72) ARNOUTS, Sven, 3060 Bertem, Begijnenstraat 24 (BE)

A61B 10/00 **FR E-1688122** 2024 05 22 **4274486**
 (86) FR22050293 2022 02 18 2022710655
 (73) Withings, 92130 Issy les Moulineaux, 2 Rue Maurice Hartmann (FR)
 (54) URINANALYSEGERÄT ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR DES URINS
 (30) FR 2021 02 23 2101762
 (72) BEDETTI, Thomas, 92130 Issy les Moulineaux (FR)
 (72) OUESLATI, Ianis, 92130 Issy les Moulineaux (FR)
 (72) RAFIK, Walid, 92130 Issy les Moulineaux (FR)
 (72) AIMON, Nicolas, 92130 Issy les Moulineaux (FR)
 (72) DEWAVRIN, Julius, 92130 Issy les Moulineaux (FR)

A61B 17/00 **EN E-1688123** 2024 05 22 **3420920**
 (86) 2018 06 28 2018180514
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES ROBOTISCHES INSTRUMENT MIT RÜCKKOPPLUNGSTECHNIK ZUR VORWÄRTSBEWEGUNG DES VERSCHLUSSES WÄHREND DES AUSLÖSENS
 (30) US 2017 06 29 201715636854
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1688124** 2024 05 22 **3585272**
 (86) US18018982 2018 02 21 2018708318
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUF NAHTBASIS
 (30) US 2017 02 22 201762461969 P
 (30) US 2017 03 27 201762477250 P
 (72) COMEE, Shaun D., Fiskdale, Massachusetts 01518, 128 Paradise Lane (US)
 (72) HUBBARD, Dennis B. Jr., Lancaster, Massachusetts 01523, 258 Grant Way (US)
 (72) LEBEAU, Jason R., Bridgewater, Massachusetts 02324, 180 Main Street, F136 (US)
 (72) MAY, Norman C., Valrico, Florida 33594, 2824 Laurel Leaf Drive (US)
 (72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US)
 (72) DEVRIES, Robert B., Northborough, Massachusetts 01532, 23 Smith Road (US)
 (72) DEUEL, Christopher R., Melrose, Massachusetts 02176, 34 Orient Avenue (US)
 (72) GILBERT, Stan Robert, Litchfield, New Hampshire 03052, 3 Parker Circle (US)

A61B 17/04 **EN E-1688125** 2024 05 22 **3536249**
 (86) 2019 03 08 2019161488
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtekdam 1 (DK)
 (54) GEWEBEANKER, GEWEBEANKERANORDNUNG UND GEWEBEANKERSYSTEM
 (30) US 2018 03 09 201862640577 P
 (72) ALLEN, John J., Mendota Heights, Minnesota 55118, 1002 Oxford Court (US)

A61B 17/04 **EN E-1688126** 2024 05 22 **4129236**
 (86) CN20122560 2020 10 21 2020938475
 (73) Creative Medtech (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215625, 2 Chuangye Road Yangtze International Metallurgical Industrial Park Zhangjiagang (CN)
 (54) NAHTVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND IMPLANTATIONSVORRICHTUNG FÜR NAHTVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 05 29 202010482438
 (72) DAI, Gaoxu, Beijing 102600 (CN)
 (72) HAN, Wuen, Beijing 102600 (CN)
 (72) YANG, Fan, Beijing 102600 (CN)

A61B 17/072 **EN E-1688127** 2024 05 22 **3417801**
 (86) 2017 12 21 2017209373
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) GESCHLOSSENE RÜCKKOPPLUNGSREGELUNG DER MOTORDREHZAHL EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERVERRICHTUNGS- UND SCHNEIDINSTRUMENTS BASIEREND AUF DREHZAHLGRÖSSENORDNUNGSFEHLERMESSUNGEN
 (30) US 2017 06 20 201715628053
 (72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1688128** 2024 05 22 **3714811**
 (86) 2020 03 25 2020165595
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) AMBOSSANORDNUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT
 (30) US 2019 03 26 201962823924 P
 (30) US 2020 02 26 202016801404
 (72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)

A61B 17/122 **EN E-1688129** 2024 05 22 **3922196**
 (86) 2021 03 23 2021164196
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) INTRAOPERATIVE CLIP-LADEVORRICHTUNG
 (30) US 2020 03 26 202063000091 P
 (30) US 2021 01 12 202117146585
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, CT 06512 (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851 (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111 (US)
 (72) PILLETTERE, Roy J., Middletown, CT 06457 (US)

A61B 17/16 **EN E-1688130** 2024 05 22 **3755245**
 (86) EP19050571 2019 01 10 2019700286
 (73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
 (54) HANDGRIFF FÜR HÜFTGELENKPFANNEN-FRÄSER
 (30) GB 2018 02 21 201802787
 (72) FLATTERS, Ian, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)
 (72) HORNE, David, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)
 (72) TEMPLE, Duncan, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)

A61B 17/16 **EN E-1688131** 2024 05 22 **3607897**
 (86) 2018 09 28 2018197398
 (73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
 (54) KNORPELENTFERNUNGSWERKZEUG
 (30) US 2018 08 09 201816059190
 (72) WOODARD, Joseph Ryan, Memphis, 38120, 267 Arbor Commons Circle Apartment 303 (US)
 (72) LUTTRELL, Paul, Germantown, 38138, 1934 Arden Walk (US)
 (72) THOREN, Brian Robert, MEMPHIS, 38119, 6797 Sunburst Cove (US)
 (72) MULLER, Erin, Lakeland, 38002, 10394 Lobolly View Lane (US)
 (72) STROHKIRCH, Terrance W., Memphis, 38103, 136 Harbor Isle Circle South (US)
 (72) LOWERY, Gary W., EADS, 38028, 3705 Donelson Drive (US)

A61B 17/17 **DE E-1688132** 2024 05 22 **3393376**
 (86) EP16081535 2016 12 16 2016819516
 (73) Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim/Donau, Kolbinger Strasse 10 (DE)
 (54) IMPLANTAT ZUR KNOCHENVERSTÄRKUNG MIT BOHRVEKTORVORGABELOCH UND UMGRIFFSPLATTE FÜR KIEFERERSATZ SOWIE IMPLANTATHERSTELLVERFAHREN
 (30) DE 2015 12 23 102015122793
 (72) WAIZENEGGER, Axel, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
 (72) REINAUER, Frank, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
 (72) GELLRICH, Nils-Claudius, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)
 (72) RANA, Majeed, 78570 Mühlheim, c/o Karl Leibinger Medizintechnik GmbH & Co. KG Kolbinger Straße 10 (DE)

A61B 17/17 **EN E-1688133** 2024 05 22 **3675750**
 (86) IB18056332 2018 08 21 2018769801
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) FÜHRUNGSAUFSATZ FÜR ELEKTROWERKZEUGE
 (30) US 2017 08 31 201715691906
 (72) KARG, Nicholas, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) SCHMUCKLI, Nils, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) FURRER, Andre, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)
 (72) SANTINI, Mike, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) WEBER, Samantha, Bridgewater, New Jersey 08807, US Highway 22 W (US)

A61B 17/17 **EN E-1688134** 2024 05 22 **3316798**
 (86) EP15080666 2015 12 18 2015810789
 (73) Episurf IP-Management AB, 114 49 Stockholm, Karlavägen 60 (SE)
 (54) ENTWURFSVERFAHREN FÜR EIN SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON OSTEOCHONDRALER TRANSPLANTATIONSSCHIRURGIE IN EINEM GELENK
 (30) US 2015 07 02 201562187831 P
 (72) HERO, Niklas, 564 32 Bankeryd, Hagagatan 15 (SE)
 (72) BAKE, Nina, 18130 Lidingö, Uddvägen 13B (SE)
 (72) JÄGERBACK, Jonas, 172 75 Sundbyberg, Håsthagsgatan 14 (SE)
 (72) FLODSTRÖM, Katarina, 182 33 Danderyd, Klingsta Gärd 15 (SE)
 (72) WIDEHÄLL, Emma, 562 40 Taberg, Bergslid 3 (SE)

A61B 17/22 **EN E-1688135** 2024 05 22 **4076222**
 (86) EP20087342 2020 12 18 2020838987
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VIBRATIONSDRAHTFÜHRUNG ZUM AUSSTANZEN UND ABSAUGEN EINER VENÖSEN VERSTOPFUNG
 (30) US 2019 12 20 201962951351 P
 (72) GUNDERSON, Richard, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) EKELUND, Connor, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/22 **EN E-1688136** 2024 05 22 **4093302**
 (86) US20014854 2020 01 23 2020708315
 (73) Stryker Corporation, Fremont, California 94538, 47900 Bayside Parkway (US)
 (54) UMKEHRERFASSUNGSVORRICHTUNGEN MIT MATERIALDEPOTS
 (72) WALLACE, Michael P., Pleasanton, California 94566, 5849 Corte Margarita (US)
 (72) GREENHALGH, E., Skott, Gladwyne, Pennsylvania 19035, 1426 Rose Glen Road (US)
 (72) DELOS SANTOS, Jayson, Fremont, California 94536, 42 Silk Oak Terrance (US)

A61B 17/22 **EN E-1688137** 2024 05 22 **3984476**
 (86) 2017 12 23 2021190598
 (73) Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
 (73) Freyja Healthcare, LLC, North Andover, MA 01845, 488 Pleasant Street (US)
 (54) GEWEBEEEXTRAKTIONSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 12 23 201662438916 P
 (30) US 2017 03 13 201762470625 P
 (30) US 2017 10 06 201762569293 P
 (72) BONADIO, Frank, Bray (IE)
 (72) EINARSSON, Jon, I., Boston, 02215 (US)
 (72) SMITH, Jordan, Cambridge, 02138 (US)
 (72) ISAKOV, Alexander, Sudbury, 01776 (US)
 (72) PRADHAN, Debasish, 768003 Sambalpur (IN)
 (72) SOLKAR, Athar, Anwar, 415612 Ratnagiri (IN)
 (72) PATANKAR, Mangesh, Ratnakar, 400408 Navi Mumbai (IN)
 (72) KATRE, Nikhil, 400705 Navi Mumbai (IN)
 (72) CHAVAN, Tejas, 400705 Navi Mumbai (IN)

A61B 17/22 **EN E-1688138** 2024 05 22 **3590477**
 (86) 2014 02 28 2019171435
 (73) LimFlow GmbH, 01277 Dresden, Lauensteiner Str. 37 (DE)
 (54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG ODER AUFRECHTERHALTUNG DES FLÜSSIGKEITSFLUSSES DURCH KÖRPERGÄNGE
 (30) US 2013 03 08 201313791185
 (30) US 2013 11 08 201361901753 P
 (72) DICKINSON, Robert Julian, London, SW18 1LE, 51 West Hill Road (GB)
 (72) FERRARESI, Roberto, 20143 Milan, Via dei Benedettini 16 (IT)
 (72) KUM, Steven, 279739 Singapore, 7 Ewart Park (SG)
 (72) LENIHAN, Timothy, 500 09 Hradec Kralove, Emy Destinnove 237 (CZ)
 (72) PACEY, Andrew Robert, Stevenage, Hertfordshire SG1 4PB, 26 Coventry Close (GB)
 (72) ROTHMAN, Martin Terry, Santa Rosa, CA 95409, 5917 Mountain Hawk Drive (US)

A61B 17/221 **EN E-1688139** 2024 05 22 **3681419**
 (86) IB18056553 2018 08 28 2018779763
 (73) Aorticlab Srl, 10010 Colletterto Giacosa (TO), Via Ribes 5 (IT)
 (54) TRANSKATHETERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KALZIFIZIERTEN HERZKLAPPENSEGELN
 (30) WO 2017 09 12 PCT/IB2017/055477
 (72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
 (72) BONETTI, Francesco, 10023 Chieri (TO), Viale Fiume 6 (IT)
 (72) OSTA, Franco, 15020 Mombello Monferrato (AL), via Biliani 37 (IT)

A61B 17/29 **EN E-1688140** 2024 05 22 **3207885**
 (86) 2017 02 02 2017154422
 (73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT INSTRUMENTENSÜPFSYSTEM
 (30) US 2016 02 19 201615048682
 (72) WEBER, Robert McGregor, Chino Hills, FL 91709, 1557 Rancho Hills Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1688141** 2024 05 22 **4026503**
 (86) 2022 01 06 2022150452
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN CHIRURGISCHEN ULTRASCHALLINSTRUMENTEN
 (30) US 2021 01 06 202163134268 P
 (30) US 2021 12 03 202117541951
 (72) COWLEY, Matthew, S., Boulder, CO 80301 (US)
 (72) VAN TOL, David, J., Boulder, CO 80301 (US)
 (72) LYONS, Michael, B, Boulder, CO 80301 (US)

A61B 17/58 **EN E-1688142** 2024 05 22 **3530223**
 (86) CN16102738 2016 10 20 2016919581
 (73) Chen, Hua, Beijing 100853, Fuxinglu 28 Haidian District (CN)
 (73) Tang, Peifu, Beijing 100853, Fuxinglu 28 Haidian District (CN)
 (73) Tianjin Zhengtian Medical Instrument Co., Ltd., Airport Economic Zone Tianjin, 300308, No. 318, Jingyi Road (CN)
 (54) ZWEIWEGE-FIXIERSTAHLPLATTE UND KNOCHENFIXIERUNGSSYSTEM
 (72) CHEN, Hua, Beijing 100853 (CN)
 (72) TANG, Peifu, Beijing 100853 (CN)

A61B 17/64 **EN E-1688143** 2024 05 22 **3273885**
 (86) US16023400 2016 03 21 2016713258
 (73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
 (54) EXTERNE BEFESTIGUNG
 (30) US 2015 03 25 201514668282
 (72) ERICKSON, Nathan, Beaver Dam, UT 84306, 13985 N. Willow Creek Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1688144** 2024 05 22 **3579770**
 (86) US18017034 2018 02 06 2018706089
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) TANDEMSTANGENVERBINDER
 (30) US 2017 02 10 201715430188
 (72) CARRUTH, Robert, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) DIESELMAN, John, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) HAWKINS, J.Riley, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1688145** 2024 05 22 **3806762**
 (86) US19035574 2019 06 05 2019733284
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
 (54) BANDKLAMMER, BANDKLAMMERANORDNUNG
 (30) US 2018 06 05 201862680633 P
 (72) HUBBARD, Jason, Nashville, TN 37220, 943 Tyne Blvd. (US)
 (72) KOYSH, Scott, Berryville, Virginia 22611, 5 Rockcroft Dr. (US)

A61B 17/80 **EN E-1688146** 2024 05 22 **3384865**
 (86) 2018 04 05 2018165822
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) PLATTENAUSWAHL-BENUTZERBERFLÄCHE UND DESIGN-WERKZEUG MIT DATENBANK
 (30) US 2017 04 06 201762482422 P
 (30) US 2018 03 02 201815910120
 (72) SINGH, Manoj Kumar, Mahwah, NJ 07430, 423 Franklin TPKE, Apt. 6 (US)
 (72) KUMAR, Anup, 122022 Gurgaon, Haryana, 2685 Ground Floor, Sushant Lok 1 (IN)

A61B 18/00 **EN E-1688147** 2024 05 22 **4154832**
 (86) 2019 04 26 2022208099
 (73) Recensmedical, Inc., Ulju-gun, Ulsan 44919, No.110-301-1, 50, UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN
 (30) KR 2018 04 27 20180049110
 (30) KR 2018 12 07 20180157478
 (30) KR 2019 03 08 20190027184
 (72) KIM, Gun-Ho, 44919 Ulsan (KR)

A61B 18/00 **EN E-1688148** 2024 05 22 **3679879**
 (86) 2020 01 07 2020150451
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) LOKALISIERUNGSSYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 01 08 201962789604 P
 (30) US 2019 02 04 201962800665 P
 (30) US 2019 12 16 201916715072
 (72) FRUSHOUR, Scott, E.M., Boulder, CO 80304, 1805 Balsam Ave (US)
 (72) KOPEL, Evgeni, 4482000 Barkan, Ha-Irit 172 (IL)

A61B 18/00 **EN E-1688149** 2024 05 22 **3679880**
 (86) 2020 01 07 2020150452
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) LOKALISIERUNGSSYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 01 08 201962789604 P
 (30) US 2019 02 04 201962800665 P
 (30) US 2019 12 16 201916715086
 (72) FRUSHOUR, Scott, E.M., Boulder, CO Colorado 80304, 1805 Balsam Ave (US)

A61B 18/12 **EN E-1688150** 2024 05 22 **3360497**
 (86) 2016 02 03 2018162451
 (73) Shanghai Golden Leaf Med Tec Co., Ltd., Shanghai 200231, 4F Building 2 No.466 Yindu Road Xuhui District (CN)
 (54) HOCHFREQUENZABLATIONS-KATHETER MIT SPIRALSTRUKTUR UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) CN 2015 02 03 201510057095
 (30) CN 2015 03 23 201510129947
 (30) CN 2015 06 19 201520434410 U
 (30) CN 2015 06 19 201510349237
 (30) CN 2015 06 19 201520433569 U
 (30) CN 2015 06 19 201510350172
 (72) Dong, Yonghua, Shanghai 200231, 4F, Building 2 No. 466, Yindu Road Xuhui District (CN)
 (72) Shen, Meijun, Shanghai 200231, 4F, Building 2 No. 466, Yindu Road Xuhui District (CN)
 (72) Ji, Liang, Shanghai 200231, 4F, Building 2 No. 466, Yindu Road Xuhui District (CN)
 (72) Jiang, Jun, Shanghai 200231, 4F, Building 2 No. 466, Yindu Road Xuhui District (CN)

A61B 18/12 **EN E-1688151** 2024 05 22 **3791817**
 (86) 2015 10 01 2020205503
 (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraichers (LU)
 (54) SYSTEME ZUR BEURTEILUNG EINER NEUROMODULATIONSTHERAPIE ÜBER HÄMODYNAMISCHE REAKTIONEN
 (30) US 2014 10 01 201462058420 P
 (30) US 2014 10 01 201462058434 P
 (72) HETRICK, Douglas, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) SCHEINER, Avram, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1688152** 2024 05 22 **3369392**
 (86) 2015 06 01 2018165110
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VERSIEGELUNGS- UND DISSEKTIONSSYSTEME
 (30) US 2014 05 30 201462004980 P
 (30) US 2014 05 30 201462005009 P
 (72) MCFARLAND, Daniel, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) WHITLOCK, Michael, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) ELLIOT, Patrick, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) NGUYEN, Duy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) JIMIENEZ, Aaron, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) CHAN, Andrea, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (72) LEE, Vanna, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)

A61B 18/14 **EN E-1688153** 2024 05 22 **3756603**
 (86) 2020 06 26 2020182639
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE GREIFINSTRUMENT
 (30) US 2019 06 27 201916454133
 (72) SIMS, Grant T., Boulder, CO 80301, 2445 Junction Place Unit 301 (US)
 (72) MERCIER, Daniel W., Erie, CO 80516, 2202 Lupine Place (US)
 (72) KRASINS, Craig V., Arvada, CO 80005, 8330 Taft Street (US)
 (72) RICH, Jennifer L., Parker, CO 80134, 9988 Hough Pt (US)
 (72) GOODMAN, Kelley D., Erie, CO 80516, 3053 Stevens Circle North (US)

A61B 18/18 **EN E-1688154** 2024 05 22 **3988044**
 (86) 2018 12 20 2021213841
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE ABLATIONSINSTRUMENT
 (30) GB 2017 12 27 201721995
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, BA1 4LN (GB)

A61B 18/18 **EN E-1688155** 2024 05 22 **3626196**
 (86) 2017 05 30 2019208098
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Riverside Court Beaufort Park (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG
 (30) GB 2016 05 31 201609537
 (72) MEADOWCROFT, Simon, Colerne, Wiltshire SN14 8EQ, 11 Bath Road (GB)
 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Bath, Bath and North East Somerset BA1 4LN, 37 Napier Road (GB)
 (72) ULLRICH, George, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) WEBB, David, Bangor, Gwynedd LL57 4DB, UW Designs Ltd 2 Pen Y Bonc Caernarfon Road (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo Medical Limited Creo House, Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way Chepstow (GB)
 (72) EBBUTT, Julian Mark, Glewstone Ross-on-Wye, Hereford and Worcester HR9 6BB, Bramley Road Lower Daffaluke (GB)

A61B 18/18 **EN E-1688156** 2024 05 22 **3821841**
 (86) 2014 03 17 2020214699
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) MIKROWELLENENERGIEBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) US 2013 03 15 201313838238
 (72) BRANNAN, Joseph D, Boulder, Colorado 80301, c/o Medtronic 5920 Longbow Dr (US)
 (72) LADTKOW, Casey M., Erie, Colorado 80516, 1811 Crestview Ln. (US)
 (72) LARSON, Eric, Commerce City, Colorado 80022, 15893 E. 107th Avenue (US)
 (72) DICKHANS, William J, Boulder, Colorado 80301, c/o Medtronic 5920 Longbow Dr (US)
 (72) WILLYARD, Richard, Boulder, Colorado 80301, c/o Medtronic 5920 Longbow Dr (US)
 (72) CASE, Jason, Longmont, Colorado 80503, 4133 Frederick Circle (US)
 (72) PETERSON, Darion, Boulder, Colorado 80301, c/o Medtronic 5920 Longbow Dr (US)

A61B 18/18 **EN E-1688157** 2024 05 22 **4000549**
 (86) 2018 12 20 2021213905
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE ABLATIONSINSTRUMENT
 (30) GB 2017 12 27 201721995
 (72) Hancock, Christopher Paul, Bath, BA1 4LN (GB)

A61B 18/24 **EN E-1688158** 2024 05 22 **4275635**
 (86) 2023 05 02 2023171173
 (73) Micro Energy Medical Technology Co., Ltd, Shenzhen Guangdong 518000, Julongshan A Road Kengzi Street Pingshan District (CN)
 (54) LASERABLATIONS-KATHETER
 (30) CN 2022 05 12 202210512450
 (72) WU, Nan, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) PAN, Shufen, Shenzhen, 518000 (CN)

A61B 34/20 **EN E-1688159** 2024 05 22 **3506848**
 (86) US17045837 2017 08 08 2017847182
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) WEGPLANUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM NAVIGATIONSPLANUNGS- UND VERFAHRENSSYSTEM
 (30) US 2016 08 31 201615253084
 (72) KRIMSKY, William S., Bel Air, MD 21015, 1714 Kendall Gate Way (US)

A61B 34/20 **EN E-1688160** 2024 05 22 **3413829**
 (86) US17017391 2017 02 10 2017750840
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) SYSTEME ZUR POSENSCHÄTZUNG UND KALIBRIERUNG VON PERSPEKTIVISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMEN IN DER BILDGEFÜHRTEN CHIRURGIE
 (30) US 2016 02 12 201662294845 P
 (30) US 2016 02 12 201662294857 P
 (72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) DONHOWE, Caitlin Q., Mountain View California 94040, 936 Madison Drive (US)
 (72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) PARIS, Michael D., San Francisco California 94114, 3963 23rd Street (US)
 (72) WAGNER, Oliver, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)
 (72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94086, c/o Intuitive Surgical Operations, Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1688161** 2024 05 22 **3940688**
 (86) JP20005584 2020 02 13 2020774616
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRAFTMESSANZEIGE EINES MEDIZINISCHEN ROBOTERSYSTEMS
 (30) JP 2019 03 15 2019048547
 (72) HARAGUCHI, Daisuke, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) TANAKA, Yasushi, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)
 (72) FURUSAWA, Yuki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

A61B 34/30 **EN E-1688162** 2024 05 22 **4159151**
 (86) JP20021603 2020 06 01 2020938807
 (73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
 (54) OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (72) ISHIKAWA, Yoshihiro, Tokyo 160-0017 (JP)
 (72) KANO, Satoshi, Tokyo 160-0017 (JP)

A61B 90/00 **EN E-1688163** 2024 05 22 **3206620**
 (86) EP15074180 2015 10 19 2015786892
 (73) IMACTIS, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 20 Rue du Tour de l'Eau (FR)
 (54) SYSTEM ZUR PLANUNG DES EINFÜHRENS EINER NADEL IN DEN KÖRPER EINES PATIENTEN
 (30) EP 2014 10 17 14306660
 (72) CARRAT, Lionel, 38400 Saint Martin d'Herès, 4 rue Yves Farge (FR)
 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38410 St. Martin d'Uriage, 156 chemin du Grand Pré (FR)
 (72) BRICAULT, Ivan, 38000 Grenoble, 1 place Grenette (FR)
 (72) BILLET, Florence, 38000 Grenoble, 176 cours Berriat (FR)
 (72) SIMONOVICI, Patrick-Denis, 38000 Grenoble, 9 rue André Maginot (FR)
 (72) LABADIE, Agnès, 38000 Grenoble, 20 rue de Strasbourg (FR)

A61B 90/00 **EN E-1688164** 2024 05 22 **3525715**
 (86) US17056595 2017 10 13 2017861130
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT REDUZIERTEM BESCHLAGEN
 (30) US 2016 10 14 201662408332 P
 (72) HALDERMAN, Jonathan, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) CLOPP, Mathew, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) BARTON, John A, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) DEYANOV, Rumen, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) FAN, Anqi, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) LACROIX, Yves, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) LIOU, Derek C., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) ROGERS, Theodore W., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 90/98 **EN E-1688165** 2024 05 22 **3079624**
 (86) EP14077453 2014 12 11 2014812216
 (73) Caretag ApS, 2970 Hørsholm, Agern Alle 5 A, 1 (DK)
 (54) BEFESTIGUNG UND SCHUTZ FÜR EIN ELEKTRONISCHES IDENTIFIKATIONSELEMENT
 (30) EP 2013 12 11 13196686
 (30) DK 2014 09 04 201470539
 (72) MORTENSEN, Søren Bilsøe, DK-3060 Espergærde, Mørdrupvej 28 (DK)

A61C 8/00 **EN E-1688166** 2024 05 22 **3777753**
 (86) 2015 04 09 2019218309
 (73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)
 (54) IMPLANTAT MIT HOHER PRIMÄRER STABILITÄT UND BESCHLEUNIGTER SEKUNDÄRER STABILITÄT
 (30) US 2014 04 11 201461978731 P
 (72) MAYFIELD, Robert L., Jupiter, FL Florida 33478, 11264 165th Road North (US)
 (72) SCALISE, Michael D., West Palm Beach, FL Florida 33401, 308 Sunset Road (US)
 (72) SUTTIN, Zachary B., Jupiter, FL Florida 33458, 2664 Greenway Drive (US)

A61C 9/00 **EN E-1688167** 2024 05 22 **3756617**
 (86) 2019 06 27 2019182891
 (73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60 (US)
 (73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM ANATOMISCHEN MERKMAL EINES PATIENTEN
 (72) Maur, Susanne, 64625 Bensheim, SIRONA Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)
 (72) Hülsbusch, Markus, 64625 Bensheim, SIRONA Dental Systems GmbH Fabrikstr. 31 (DE)

A61C 11/00 **EN E-1688168** 2024 05 22 **3892231**
 (86) 2009 07 02 2021174659
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN DENTALEN EINGRIFFEN
 (30) US 2008 07 03 129553
 (30) US 2008 10 27 193071
 (72) KOPELMAN, Avi, Tenafly, 07670 (US)

A61C 13/107 **EN E-1688169** 2024 05 22 **3833298**
 (86) US19045483 2019 08 07 2019755763
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) ZAHNRESTAURATIONSFORMEN
 (30) US 2018 08 10 201862717506 P
 (30) US 2018 08 10 201862717485 P
 (30) US 2018 11 07 201862756675 P
 (30) US 2018 11 07 201862756631 P
 (72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KOKAISEL, Christopher R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LANGUPELL, Katelyn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61C 13/34 **EN E-1688170** 2024 05 22 **3753528**
 (86) JP18039505 2018 10 24 2018906201
 (73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho (JP)
 (54) DENTALES GIPSPULVER
 (30) JP 2018 02 16 2018025667
 (72) MORI, Daizaburo, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) KOJIMA, Kenji, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
 (72) YOSHINAGA, Masatoshi, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

A61C 15/00 **EN E-1688171** 2024 05 22 **4122423**
 (86) 2022 07 22 2022186553
 (73) Studio Guasti - Massai Odontoiatri S.S., 50121 Firenze (FI), Via Gustavo Modena, 21 (IT)
 (54) DENTALREINIGUNGSGERÄT
 (30) IT 2021 07 22 202100019532
 (72) GUAISTI, Alessandro, 50019 Sesto Fiorentino (FI) (IT)
 (72) MASSAI, Lorenzo, 59100 Prato (PO) (IT)
 (72) OSTUNI, Alessandro, 50053 Empoli (IT)
 (72) ROSSI, Luca, 56028 San Miniato (PI) (IT)
 (72) SANTARELLI, Luca, 51039 Quarrata (PI) (IT)

A61C 17/06 **EN E-1688172** 2024 05 22 **3260081**
 (86) 2016 12 20 2016205406
 (73) Asum, Thomas, 41136 Göteborg, Kungssportsavenyn 30 (SE)
 (54) DENTALE SAUGANORDNUNG
 (30) WO 2016 06 23 PCT/EP2016/064618
 (72) Asum, Thomas, 41136 Göteborg, Kungssportsavenyn 30 (SE)

A61F 2/18 **EN E-1688173** 2024 05 22 **3609432**
 (86) US18027560 2018 04 13 2018784113
 (73) Spirox, Inc., Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) NASENIMPLANTATE
 (30) US 2017 04 13 201762485309 P
 (72) ROSENTHAL, Michael, H., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) BARON, Scott, Jeffrey, Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) GONZALES, Donald, A., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) ARORA, Piyush, Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) MIRIZZI, Michael, S., Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) RATHI, Pankaj, Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)
 (72) MARQUIS, Christopher, Redwood City, CA 94063, 595 Penobscot Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1688174** 2024 05 22 **3522830**
 (86) US17055939 2017 10 10 2017860441
 (73) Peca Labs, Inc., Etna, Pennsylvania 15223, 340 Butler Street (US)
 (54) TRANSKATHETERSTENT UND VENTILANORDNUNG
 (30) US 2016 10 10 201662406175 P
 (30) US 2017 07 14 201762532736 P
 (72) BERNSTEIN, C. Douglas, Pittsburgh Pennsylvania 15213, 410 Craig Street (US)
 (72) KALRA, Arush, Pittsburgh Pennsylvania 15224, 209 S. Millvale Avenue, Apt. 1 (US)
 (72) FAULK, Denver, North Huntingdon Pennsylvania 15642, 10098 Stella de Oro Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1688175** 2024 05 22 **3708124**
 (86) 2012 12 06 2020172681
 (73) Aortic Innovations LLC, Hillsboro Beach, FL 33062, 977 Hillsboro Mile (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENDOVASKULÄREN AORTENREPARATUR
 (30) US 2011 12 06 201161567458 P
 (30) US 2012 11 07 201261723446 P
 (72) SHAHRIARI, Ali, Hillsboro Beach, FL 33062 (US)

A61F 2/24 **EN E-1688176** 2024 05 22 **3662866**
 (86) KR18008409 2018 07 25 2018841619
 (73) Tau Medical Inc., Busan, A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRIKUSPIDALREGURGITATIONSOPERATION
 (30) KR 2017 07 31 20170096829
 (72) KIM, June Hong, Busan 48516, 127-1702 LG Metrocity 111 Bunpo-ro Nam-gu (KR)

A61F 2/24 **EN E-1688177** 2024 05 22 **4175592**
 (86) US21047068 2021 08 23 2021769608
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) BALLONABDECKUNG FÜR EINE FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE EXPANDIERBARE HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2020 08 24 202063069567 P
 (30) US 2021 01 19 202163138890 P
 (72) BIALAS, Michael, R., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) HICKS, Kristen, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) MURAD, Michael, C., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) SENESH, Gil, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) ANGELICO, Gonzalo, German, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) CERQUEIRA, Carla, Susana, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) LOW, Victoria, Mariko, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) FERNANDEZ, Andrea, Orange, CA 92869 (US)
 (72) NGUYEN, Kim, D., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) HOANG, Lien Huong, Thi, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) DO, Vicky, Hong, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) HOYE, Shannon, Nicole, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) WHITEHEAD, Haley, Nicole, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) WINTERS, Taylor, Michael, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) BRITZMAN, Karl, J., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1688178** 2024 05 22 **4175594**
 (86) US21047063 2021 08 23 2021770365
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
 (54) KOMMISSURMARKER FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
 (30) US 2020 08 24 202063069567 P
 (30) US 2021 01 19 202163138890 P
 (72) BIALAS, Michael, R., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) HICKS, Kristen, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) MURAD, Michael, C., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) SENESH, Gil, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) ANGELICO, Gonzalo, German, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) CERQUEIRA, Carla, Susana, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) LOW, Victoria, Mariko, Irvine, CA 92618 (US)
 (72) FERNANDEZ, Andrea, Orange, CA 92869 (US)
 (72) NGUYEN, Kim, D., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) HOANG, Lien Huong, Thi, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) BRITZMAN, Karl, J., Irvine, CA 92614 (US)
 (72) HOYE, Shannon, Nicole, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) WHITEHEAD, Haley, Nicole, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) WINTERS, Taylor, Michael, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) DO, Vicky, Hong, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) CORONA, Jeannette, Jasmine, Irvine, CA 92614 (US)
 (72) ISHIGO, Ashley, Akemi, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1688179** 2024 05 22 **3644902**
 (86) US18040337 2018 06 29 2018822811
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) VERRIEGELUNGS- UND LÖSEMECHANISMEN FÜR IMPLANTIERBARE TRANSKATHETERVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 06 30 201762527577 P
 (72) DESROSIERS, John, J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) MURRAY, Daniel, James, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) VALDEZ, Michael, G., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) TAYEB, Liron, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) MAIMON, David, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) ATIAS, Eitan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) CARMI, Adi, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1688180** 2024 05 22 **3389563**
 (86) US16065957 2016 12 09 2016823394
 (73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
 (54) FREISETZUNGSSYSTEM MIT EINZIEHBAREN DRÄHTEN ALS KOPPLUNGSMCHANISMUS UND EINSETZMECHANISMUS FÜR EINE SELBSTEXPANDIERENDE PROTHESE
 (30) US 2015 12 14 201514968032
 (72) ROTHSTEIN, Paul, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/26 **EN E-1688181** 2024 05 22 **2767261**
 (86) 2011 02 03 2014167935
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) Aufpumpbares Penisimplantat
 (30) DK 2010 02 03 201070035
 (30) US 2010 02 04 699891
 (30) US 2010 09 10 879009
 (72) Ellering, Nicholas, Crystal, MN Minnesota 55429, 5652 Twin Lake Ter N. (US)

A61F 2/26 **EN E-1688182** 2024 05 22 **3895663**
 (86) 2016 05 30 2021173305
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINER PENISPROTHESE IN EINEN PENIS MIT AN EINE SPINNKABELNAHT GEKOPPELTER ABGABEKAPPE
 (30) US 2015 06 06 201514732678
 (30) DK 2015 07 16 PA201570473
 (72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN 55025, 22650 Janero Ave N (US)

A61F 2/28 **EN E-1688183** 2024 05 22 **2727559**
 (86) CN12077255 2012 06 20 2012804332
 (73) Beijing AK Medical Co., Ltd., 102200, Beijing, No. 10, Baifuquan Road, Changping Science Park, (CN)
 (54) DORNIGE METALLPARTIKEL
 (30) CN 2011 06 29 201120223913 U
 (30) CN 2011 06 29 201120223915 U
 (72) CAI, Hong, 102200 Beijing, No.10 Baifuquan Street Science and Technology Park Changping District (CN)
 (72) ZHANG, Weiping, 102200 Beijing, No.10 Baifuquan Street Science and Technology Park Changping District (CN)

A61F 2/32 **EN E-1688184** 2024 05 22 **3484415**
 (86) US16042724 2016 07 18 2016909636
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) SSSYTEM ZUR OPERATIONSSTELLENVERSCHIEBUNGSVERFOLGUNG
 (72) BLAU, Arno, 79219 Staufen Im Breisgau, Spitalstrasse 27 (DE)
 (72) SIMON, Bernd, 24107 Kiel, Fehmarnwinkel 37A (DE)

A61F 2/44 **EN E-1688185** 2024 05 22 **3099272**
 (86) EP15052019 2015 01 30 2015706697
 (73) LDR Medical, 10300 Sainte-Savine, Parc d'entreprises du Grand Troyes Quartier Europe de l'Ouest 5, rue de Berlin (FR)
 (54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WIRBELSÄULENIMPLANTAT, WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND IMLANTIERUNGSTRUMENT
 (30) FR 2014 01 30 1450749
 (30) US 2014 04 15 201414252852
 (72) CHATAIGNER, Hervé, F-25320 Boussieres, 2 Rue Ernest Zuber (FR)
 (72) CHEBUHAR, Craig, Marietta, Georgia 30062, 3685 Tarn Court (US)
 (72) BERNARD, Pierre, F-33200 Bordeaux, 55 Boulevard du Président Wilson (FR)
 (72) DINVILLE, Hervé, F-10410 St-Parres-aux-Tertres, 12 Rue Jean Jaurès (FR)
 (72) BOUGERE, Emmanuel, F-33100 Bordeaux, 5 Rue Bouthier (FR)

A61F 2/44 **EN E-1688186** 2024 05 22 **3459502**
 (86) 2018 09 19 2018195567
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATE
 (30) US 2017 09 20 201762560910 P
 (72) MILZ, Bryan D., Florida, NY 10921, 29 Sunrise Ridge (US)
 (72) ALHEIDT, Thomas A., Sussex, NJ 07461, 22 Clearview Terrace (US)
 (72) CETRANGOL, Jessica, Westwood, NJ 07675, 21 Emwood Avenue (US)
 (72) SCHULTZ, Christian Karl, Hoboken, NJ 07030, 1125 Jefferson Street, Apt 305, (US)
 (72) STEINKE, Jason, Hoboken, NJ 07030, 1313 Willow Ave, Apt 2D, (US)
 (72) WILLIS, Steven, Mahwah, NJ 07430, 678 Plum Terrace, (US)
 (72) CIPOLETTI, Robert, Pompton Plains, NJ 07444, 9 Jocelyn Place (US)
 (72) JUCHNO, Brad, Yardley, PA 19067, 542 Hammond Drive (US)
 (72) BUSH JR., Charles L., Wayne, NJ 07470, 7 Jefferson Place (US)

A61F 2/58 **EN E-1688187** 2024 05 22 **3952794**
 (86) IB20053373 2020 04 08 2020718831
 (73) Touch Bionics Limited, Livingston EH54 7EG, Integration House Alba Business Park (GB)
 (54) PROTHETISCHE ZIFFER MIT GELENKVERBINDUNGEN
 (30) US 2019 04 10 201962832166 P
 (72) BENNING, Matthew James, Livingston EH53 0TH, 3 Ashwood Court Oakbank Park Way (GB)

A61F 5/00 **EN E-1688188** 2024 05 22 **3720395**
 (86) US18061271 2018 11 15 2018886542
 (73) ReShape Lifesciences Inc., Irvine, CA 92618, 18 Technology Dr., Suite 110 (US)
 (54) INTRAGASTRISCHE VORRICHTUNG MIT SELBSTDEFLATION
 (30) US 2017 12 07 201762596067 P
 (72) BRISTER, Mark C., Carlsbad, California 92008, c/o Obalon Therapeutics Inc. 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
 (72) DRAKE, Neil R., Carlsbad, California 92008, c/o Obalon Therapeutics Inc. 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
 (72) RAMASWAMY, Rajan, Carlsbad, California 92008, c/o Obalon Therapeutics Inc. 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
 (72) FAUCHER, Paul Daniel, Carlsbad, California 92008, c/o Obalon Therapeutics Inc. 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
 (72) RHOADS, William Wistar, Carlsbad, California 92008, c/o Obalon Therapeutics Inc. 5421 Avenida Encinas Suite F (US)
 (72) MACCOLLUM, Michael W., Carlsbad, California 92008, c/o Obalon Therapeutics Inc. 5421 Avenida Encinas Suite F (US)

A61F 5/01 **EN E-1688189** 2024 05 22 **3041440**
 (86) GR13000019 2013 04 15 2013727327
 (73) Tsitouras, Andreas, 171 21 Nea Smyrni Attikis, 12 Aegean Street (GR)
 (54) INTERNE SCHUHKLAMMER FÜR SPITZFUSS UND ÄHNLICHE LEIDEN
 (72) Tsitouras, Andreas, 171 21 Nea Smyrni Attikis, 12 Aegean Street (GR)

A61F 5/44 **EN E-1688190** 2024 05 22 **4051190**
 (86) US20057562 2020 10 27 2020804411
 (73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
 (54) FLUIDSAMMELANORDNUNGEN MIT EINEM PROBENPORT
 (30) US 2019 10 28 201962926767 P
 (72) BROOKS, Christopher K., Decatur, Georgia 30033, 130 Willivee Drive (US)

A61F 5/455 **EN E-1688191** 2024 05 22 **4161456**
 (86) IB21054804 2021 06 01 2021751609
 (73) Beltrame, Luis Bernardo, Martinez, Prov. de Buenos Aires 1640, Cordoba 2540 (AR)
 (54) ANATOMISCHE MENSTRUATIONSTASSE
 (30) US 2020 06 03 202063034070 P
 (72) ANTUÑA BARLOCCO, Nicolás, Martinez, Prov. de Buenos Aires 1640 (AR)
 (72) BELTRAME MOLINA, Eloy Martin, Martinez, Prov. de Buenos Aires 1640 (AR)
 (72) BELTRAME, Luis Bernardo, Martinez, Prov. de Buenos Aires 1640 (AR)

A61F 7/00 **EN E-1688192** 2024 05 22 **3795123**
 (86) 2017 03 24 2020195034
 (73) Microtek Medical, Inc., Columbus, Mississippi 39702, 512 Lehmberg Road (US)
 (54) MEDIZINISCHE WÄGESYSTEME
 (30) US 2016 03 25 201662313249 P
 (72) HENDRIX, Heidi Frances, Brookhaven, GA 30319, 2336 Drew Valley Rd. NE (US)
 (72) RAWLINGS, David Richard, Cumming, GA 30041, 2220 Lodge Court (US)
 (72) CORRIGAN, Sean, Chicago, IL 60645, 2637 W. Coyle Ave (US)
 (72) RICHMOND, David B., Fairfax, VA 22033, 3454 Indale Court (US)
 (72) DAVIS, David, Herndon, VA 20171, 2475 Terra Cotta Circle (US)

A61F 11/08 **EN E-1688193** 2024 05 22 **3146949**
 (86) 2011 08 25 2016186999
 (73) Restored Hearing Ltd., Dublin 2, 1-3 Westmoreland Street (IE)
 (54) SCHALLDÄMPFUNGSMATERIAL
 (30) EP 2010 08 26 10174237
 (72) CAROLAN, Anthony, Dublin 2, Restored Hearing Ltd. 1-3 Westmoreland Street (IE)
 (72) TOGHER, Rhona, Dublin 2, Restored Hearing Ltd. 1-3 Westmoreland Street (IE)
 (72) O'CARROLL, Eimear, Dublin 2, Restored Hearing Ltd. 1-3 Westmoreland Street (IE)

A61F 13/00 **EN E-1688194** 2024 05 22 **3292878**
 (86) 2009 06 19 2017188918
 (73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VAKUUMÜBERBRÜCKUNG UND/ODER EXSUDATSAMMLUNG
 (30) US 2009 06 18 486858
 (72) BRAGA, Richard, M, North Easton, MA 02356, 7 Parkview Circle (US)
 (72) FINK, David, E, Franklin, MA 02038, 10 Cranberry Drive (US)
 (72) HEAGLE, David, Taunton, MA 02780, 55 Williams Street 302 (US)
 (72) VITARIS, Ronald, F, Worcester, MA 01606, 9 Doyle Street (US)

A61F 13/02 **EN E-1688195** 2024 05 22 **3691587**
 (86) US18053808 2018 10 01 2018864336
 (73) Medline Industries, LP, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive 4C-057 (US)
 (54) VERSTÄRKTER FENSTERVERBAND
 (30) US 2017 10 02 201762566890 P
 (72) STANKIEWICZ, Michael, J., Chicago, IL 60640, 4902 N Hermitage Unit 1 (US)
 (72) NOSKOWICZ, David, S., Spring Grove, IL 60081, 419 Chestnut Ridge (US)

A61F 13/15 **EN E-1688196** 2024 05 22 **3856107**
 (86) CN19085429 2019 05 03 2019866386
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) RINGARTIGES ELASTISCHES BAND MIT VERBESSERTEN SEITENNÄHTEN
 (30) WO 2018 09 25 PCT/CN2018/107276
 (72) OGAWA, Kazuya, Akashi, Hyogo 6740093, 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
 (72) LEE, Donsub, Akashi, Hyogo 6740093, 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
 (72) SHIOMITSU, Daisuke, Akashi, Hyogo 6740093, 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
 (72) YAMASHITA, Fumitake, Akashi, Hyogo 6740093, 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)
 (72) ZENG, Huasen, Guangzhou, Guangdong 510555, No. 1 Fenglingbeijie Fengwei Village Jiulong Town, Luogang District (CN)
 (72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) CORTES, Maricel Soriano, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)
 (72) LONG, Michael Devin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) ORDWAY, David Carlton, Middletown Ohio 45042, 2901 Carmody Blvd (US)
 (72) HUANG, Gene Xiaoqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) TSUJI, Masayuki, Akashi, Hyogo 6740093, 6 Minami-futami, Futami-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1688197** 2024 05 22 **3692961**
 (86) JP18036262 2018 09 28 2018865016
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
 (54) DEHNBARES/ZUSAMMENZIEHBARES BAHNMATERIAL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
 (30) JP 2017 10 04 2017194553
 (72) OHTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61G 5/12 **EN E-1688198** 2024 05 22 **3808321**
 (86) 2020 09 22 2020197474
 (73) ETAC AB, 164 51 Kista, Kista Science Tower (SE)
 (54) PFOSTEN FÜR EINE FUSSTÜTZE EINES ROLLSTUHLS ODER DUSCHSTUHL UND ENTSPRECHENDE FUSSTÜTZE UND EIN ROLLSTUHL ODER DUSCHSTUHL
 (30) SE 2019 10 15 1951163
 (72) SVENSSON, Anders, 331 71 Forsheda, Bosgårdsvägen 4 (SE)
 (72) JOHANSSON, Mattias, 331 35 Värnamo, Tryggarpsbacken 6 (SE)

A61G 7/00 **EN E-1688199** 2024 05 22 **4142671**
 (86) NL21050240 2021 04 13 2021720590
 (73) Tebulo Engineering BV, 1817 DC Alkmaar, J. Wattstraat 25 (NL)
 (54) PATIENTENDREHVERRICHTUNG
 (30) NL 2020 05 01 2025483
 (72) VAN VOORST, René, 1817 DC Alkmaar (NL)
 (72) RUIJTER, Vincentius Petrus Maria, 1817 DC Alkmaar (NL)
 (72) KONING, Jacobus Theodorus Maria, 1817 DC Alkmaar (NL)
 (72) LE BLANSCH, Tom, 1817 DC Alkmaar (NL)
 (72) ZUURBIER, Rogier Christiaan, 1817 DC Alkmaar (NL)

A61G 7/05 **EN E-1688200** 2024 05 22 **3791848**
 (86) 2017 02 15 2020204458
 (73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
 (54) PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER GLIEDMASSENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
 (30) US 2016 02 18 201662296735 P
 (72) GILLIS, Thomas M., Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) ZERHUSEN, Robert M., Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) BRZENCHEK, David J., Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) SCHUMAN SR., Richard J., Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) TURNER, Jonathan D., Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) WALKER, James L., Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
 (72) HEIMBROCK, Richard H., Batesville, IN Indiana 47006-9167, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

A61G 7/10 **EN E-1688201** 2024 05 22 **3993753**
 (86) SE20050702 2020 07 02 2020836045
 (73) Njord International AB, 416 56 Göteborg, Göketorpsgatan 49 (SE)
 (54) PATIENTENTRANSFERVORRICHTUNG
 (30) SE 2019 07 05 1950858
 (72) CAGNER, Barbro, 441 95 Alingsås, Ödenäs Olofsered 844 (SE)
 (72) AHRNSTEIN, Jacob, 416 56 Göteborg, Göketorpsgatan 49 (SE)
 (72) THUNSTRÖM, Daniel, 431 60 Mölndal, Vänortsgatan 23 (SE)
 (72) JÖNSSON, Lukas, 437 91 Lindome, Varpetvägen 12 (SE)

A61G 12/00 DE **E-1688202** 2024 05 22 **3556337**
(86) 2019 04 16 2019169533

(73) ZARGES GmbH, 82362 Weilheim, Zargesstrasse 7 (DE)
(54) PFLEGE- BZW. ORGANISATIONSWAGEN
(30) DE 2018 04 18 202018102153 U
(72) Soytürk, Erkan, 82362 Weilheim, Wankstraße 4a (DE)
(72) Üblacker, Rainer, 82362 Weilheim, Westendstr. 43 (DE)

A61H 1/02 EN **E-1688203** 2024 05 22 **3895679**
(86) 2020 04 15 2020169582

(73) MCI Internationale Hochschule GmbH, 6020 Innsbruck, Universitätsstraße 15 (AT)
(73) Universität Innsbruck, 6020 Innsbruck, Innrain 52 (AT)
(54) HANDHALTBARE REHABILITATIONSVORRICHTUNG
(72) Kim, Yeongmi, 6063 Rum (AT)
(72) Wolf, Karl, 6103 Reith bei Seefeld (AT)
(72) Nagiller, Marco, 6091 Götzens, Mittelgasse 7a (AT)
(72) Mayr, Andreas, 6065 Thaur, Vigilgasse 6 (AT)
(72) Harders, Matthias, 6063 Rum (AT)
(72) Schwendinger, Hannes, 87527 Sonthofen (DE)

A61H 3/00 EN **E-1688204** 2024 05 22 **3725282**
(86) JP18040984 2018 11 05 2018889809

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1, Matsugasaki Hashikami-cho (JP)
(54) GEBEWEGUNGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 15 2017240288
(72) TAKAHASHI Rei, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(72) MAKIHARA Yukinobu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) TSUBOYAMA Tadao, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) OHATA Koji, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SAWADA Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Hashikami-cho Matsugasaki, Sakyo-ku (JP)
(72) HIGASHI Yoshiyuki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Hashikami-cho Matsugasaki, Sakyo-ku (JP)

A61H 3/04 EN **E-1688205** 2024 05 22 **3917482**
(86) SG20050041 2020 01 29 2020749400

(73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG)
(73) Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd, Singapore 308433, 11 Jalan Tan Tock Seng (SG)
(54) MOBILITÄTSHILFE
(30) SG 2019 01 29 10201900839V
(72) ANG, Wei Tech, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) LI, Lei, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) FOO, Ming Jeat, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) TISEO, Carlo, Singapore 639798, c/o Nanyang Technological University 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) WEE, Seng Kwee, Singapore 308433, c/o Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd 11 Jalan Tan Tock Seng (SG)

A61H 7/00 EN **E-1688206** 2024 05 22 **4009933**
(86) EP20072163 2020 08 06 2020751151

(73) Di Lernia, Daniele, 20017 Rho (MI), Via Cesare Cantù, 22 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TAKTILEN STIMULATION DER MENSCHLICHEN HAUT
(30) EP 2019 08 07 19190486
(72) Di Lernia, Daniele, 20017 Rho (MI), Via Cesare Cantù, 22 (IT)

A61J 1/03 EN **E-1688207** 2024 05 22 **3731795**
(86) EP18097146 2018 12 29 2018833080

(73) Aimov, Inc., New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive, Wilmington, (US)
(54) BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE UND / ODER PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE MIT ZWISCHENRAUM
(30) FR 2017 12 30 1763426
(72) BOIS, Dominique, 02310 Montreuil aux Lions, 32 rue du Parc (FR)
(72) LOGEL, Valere, 92300 Levallois Perret, 3, rue Deutschmann (FR)

A61J 11/00 EN **E-1688208** 2024 05 22 **4103136**
(86) EP21052459 2021 02 03 2021702503

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SAUGER FÜR EINE FLASCHE UND EINE FLASCHE MIT DEM SAUGER
(30) EP 2020 02 14 20157393
(72) KAMPING, Wiecher, Ferdinand, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER KOOL, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE VRIES, Sietse, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BRUINSMA, Yolanda, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61J 15/00 EN **E-1688209** 2024 05 22 **4000590**
(86) 2021 10 21 2021203919

(73) GBUK Group Limited, Selby, North Yorkshire YO8 5DD, Woodland House Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)
(54) ERNÄHRUNGSSONDE
(30) GB 2020 11 19 202018212
(72) COWAN, Joseph, Selby, YO8 5DD (GB)
(72) ALLSOPP, Ross, Selby, YO8 5DD (GB)
(72) HAINDL, Cornelia, Selby, YO8 5DD (GB)

A61K 8/02 EN **E-1688210** 2024 05 22 **4240309**
(86) EP21078917 2021 10 19 2021789776

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EINE FETTSÄURE- UND SEIFENMISCHUNG ENTHALTEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REINIGUNGSRIEGELS, DAS DIESE MISCHUNG ENTHÄLT
(30) EP 2020 11 09 20206522
(72) CLARKE, Michael, Gerard, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)
(72) SPENCER, Elizabeth, Joy, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)
(72) FARRELL, Terence, James, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)

A61K 8/02 EN **E-1688211** 2024 05 22 **4006083**
(86) 2021 05 25 2021175596

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) HARZPARTIKEL
(30) JP 2020 11 30 2020198972
(72) YAO, Kenji, Tokyo (JP)
(72) YOSHIKAWA, Hideaki, Tokyo (JP)
(72) OKI, Masahiro, Tokyo (JP)
(72) YOSHIDA, Kazusei, Tokyo (JP)
(72) TAGUCHI, Tetsuya, Tokyo (JP)

A61K 8/06 EN **E-1688212** 2024 05 22 **3427720**
(86) 2017 07 14 2017181366

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) WÄSSRIGE BLEICH- UND/ODER FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN, VERFAHREN, KIT UND VERWENDUNG DAVON
(72) Meulbrouck, Celine, 64297 Darmstadt, Kao Germany GmbH Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 DARMSTADT, PFUNGSTÄDTER STR. 98-100 (DE)

A61K 8/19 EN **E-1688213** 2024 05 22 **4192420**
(86) EP21071962 2021 08 05 2021759270

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SCHWEISSHEMME ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 08 06 20189795
(72) DAS, Somnath, Bangalore, Karnataka 560066 (IN)
(72) SAMADDER, Satyajit, Bangalore, Karnataka 560066 (IN)

A61K 8/34 EN **E-1688214** 2024 05 22 **3435962**
(86) EP17057125 2017 03 24 2017713022

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER ZUBEREITUNG IN FORM EINER EMULSION ENTHALTEND EIN FILMBILDENDES MITTEL UND NICHTFLÜCHTIGEN ÖLEN
(30) FR 2016 03 31 1652847
(72) CAVAZZUTI, Roberto, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) LAHOUSSE, Florence, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) HENIN, Emilie, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) ARDITTY, Stéphane, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) PRUD'HOMME, Estelle, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) GUILLARD, Sylvie, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) MONDON, Virginie, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) SANCHEZ, Marcel, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) THENIN, Audrey, 92110 Clichy, 9 Rue Pierre Dreyfus (FR)

A61K 8/34 EN **E-1688215** 2024 05 22 **4262710**
(86) EP22054764 2022 02 25 2022707752

(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)
(54) BLEICHZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN
(30) EP 2021 02 26 21159448
(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 Darmstadt (DE)
(72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt (DE)
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 Darmstadt (DE)
(72) RABELO DE MORAES, Ines, 64297 Darmstadt (DE)

A61K 8/58 EN **E-1688216** 2024 05 22 **3932492**
(86) JP20007192 2020 02 21 2020763888

(73) Kose Corporation, Tokyo 103-8251, 6-2 Nihonbashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRSCICHTIGES SCHMINCKSCHUTZKOSMETIKUM
(30) JP 2019 02 27 2019034450
(72) KATO Kaoru, Tokyo 114-0005, c/o KOSE Corporation Research Laboratory, 48-18, Sakaecho, Kita-ku (JP)

A61K 8/9789 **EN E-1688217** 2024 05 22 **3808335**
 (86) 2019 10 15 2019382904
 (73) FAES FARMA, S.A., 48940 Leioa - Vizcaya, Autonomía, 10 (ES)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG
 (72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, E-48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
 (72) BLANCO FUENTE, Haydee Divina, E-48940 Leioa - Vizcaya, FAES FARMA, S.A. Autonomía, 10 (ES)
 (72) GOÑI DE CERIO, Felipe, E-48170 Zamudio - Vizcaya, Bizkaia Science and Technology Park Edificio 202 (ES)
 (72) GÓMEZ FERNÁNDEZ, Paloma, E-48170 Zamudio - Vizcaya, Bizkaia Science and Technology Park Edificio 202 (ES)
 (72) JANE FONT, Albert, E-08221 Terrassa, Sant Gaietà 121, 2º piso (ES)
 (72) EXPÓSITO TARRÉS, Óscar, E-08221 Terrassa, Sant Gaietà 121, 2º piso (ES)

A61K 9/00 **EN E-1688218** 2024 05 22 **3197429**
 (86) EP15071637 2015 09 22 2015774881
 (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
 (54) KOMBINATIONSBEBANDLUNG VON SGLT2-INHIBITOREN UND DOPAMINAGONISTEN ZUR PRÄVENTION VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN BEI PFERDEN
 (30) EP 2014 09 25 14186479
 (72) REICHE, Dania Birte, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)
 (72) RAHMEL, Daniela, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Straße 173 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1688219** 2024 05 22 **3518895**
 (86) US17054424 2017 09 29 2017857533
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (73) UChicago Argonne, LLC, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (54) PHOSPHORYLIERTE TRI-BLOCKCOPOLYMERE MIT PATHOGENVIRULENZUNTERDRÜCKENDEN EIGENSCHAFTEN
 (30) US 2016 09 30 201662402655 P
 (30) US 2017 04 07 201762483132 P
 (72) ALVERDY, John, C., Chicago IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (72) TIRRELL, Matthew, Chicago IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (72) ZABORINA, Olga, Chicago IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (72) MAO, Jun, Chicago IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (72) CHEN, Wei, Chicago IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1688220** 2024 05 22 **3236934**
 (86) EP15077425 2015 11 24 2015798435
 (73) CURADIGM SAS, 75012 Paris, 60 rue de Wattignies (FR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2014 11 25 14306875
 (72) GERMAIN, Matthieu, 77163 Dammartin Sur Tigeaux, 6 rue de la Fontaine (FR)
 (72) MEYRE, Marie-Edith, 94160 Saint Mande, 3 Square Nungesser (FR)
 (72) POTTIER, Agnès, 75006 Paris, 6 rue Sainte-Beuve (FR)
 (72) LEVY, Laurent, 75014 Paris, 246 Boulevard Raspail (FR)

A61K 9/08 **EN E-1688221** 2024 05 22 **3506886**
 (86) US17049415 2017 08 30 2017847485
 (73) Omeros Corporation, Seattle, WA 98119, 201 Elliott Avenue West (US)
 (54) HOCHKONZENTRIERTE NIEDRIGVISKOSE MASP-2-HEMMENDE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN, KITS UND VERFAHREN
 (30) US 2016 08 31 201662382156 P
 (72) DEMOPULOS, Gregory A., Mercer Island, WA 98040 (US)
 (72) FERGUSON, Kenneth M., Seattle, WA 98121 (US)
 (72) LAMBERT, William Joseph, Seattle, WA 98101 (US)
 (72) WHITAKER, John Steven, Seattle, WA 98122 (US)

A61K 9/127 **EN E-1688222** 2024 05 22 **3525758**
 (86) IB17056400 2017 10 16 2017811373
 (73) Omikron Italia S.r.l., 00197 Rome, Viale Bruno Buozzi 5 (IT)
 (54) OPHTHALMISCHE FORMULIERUNG MIT CITICOLIN AUF EINEM LIPOSOMTRÄGER ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM
 (30) IT 2016 10 17 201600103956
 (72) VIRNO, Cristiano, 00197 Roma RM, c/o Omikron Italia S.r.l. Viale Bruno Buozzi 5 (IT)
 (72) MALIZIA, Marco, 00197 Roma, Via Alamanno Morelli, 8 (IT)

A61K 9/14 **EN E-1688223** 2024 05 22 **3340967**
 (86) US16048492 2016 08 24 2016840069
 (73) Halo-Bio Rnai Therapeutics, Inc., Seattle, Washington 98112, 4111 E. Madison Box 140 (US)
 (54) POLYNUKLEOTID-NANOPARTIKEL ZUR MODULATION DER GENEXPRESSION UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2015 08 24 201562209278 P
 (72) HAUSER, Todd M., Seattle, WA 98112, 4111 E. Madison St., 140 (US)

A61K 9/20 **EN E-1688224** 2024 05 22 **3407874**
 (86) EP17051561 2017 01 25 2017701495
 (73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8000 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
 (54) SCHNELL DISPERSIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TYROSIN-KINASE-INHIBITOREN
 (30) SI 2016 01 25 201600024
 (72) KORASA, Klemen, 8501 NOVO MESTO (SI)
 (72) KUKEC, Simon, 8501 NOVO MESTO (SI)
 (72) KROSELJ, Vesna, 8501 NOVO MESTO (SI)
 (72) VRECER, Franc, 8501 NOVO MESTO (SI)
 (72) SKRABANJA, Vida, 8501 NOVO MESTO (SI)
 (72) GERMAN ILIC, Tamara, 8501 NOVO MESTO (SI)

A61K 9/20 **EN E-1688225** 2024 05 22 **3817728**
 (86) EP19025208 2019 07 03 2019736304
 (73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EISENCHELATBILDNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) GR 2018 07 03 20180100306
 (72) KARAVAS, Evangelos, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (72) KOUTRIS, Efthymios, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (72) SAMARA, Vasiliki, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (72) KOUTRI, Ioanna, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (72) KALASKANI, Anastasia, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (72) KIZIRIDI, Christina, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (72) KAKOURIS, Andeas, 153 51 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)

A61K 9/24 **EN E-1688226** 2024 05 22 **3932398**
 (86) KR20002772 2020 02 26 2020763090
 (73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil, Hyangnam-eup (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN EINER EINZIGEN DOSIERUNGSFORM ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON BLUTHOCHDRUCK UND HYPERLIPIDÄMIE
 (30) KR 2019 02 26 20190022739
 (72) KIM, Ji Yeon, Seoul 03972, Hannak I-home, Seongsandong) 201ho, 75, 12an-gil World Cup buk-ro Mapo-gu (KR)
 (72) KIM, Bo Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17000, Hosuma-eul Gyereungrissuville, Dongbaekdong) 1903ho, 1406dong, 15 Dongbaekpyeongchon-ro Giheung-gu (KR)

A61K 9/70 **EN E-1688227** 2024 05 22 **3054934**
 (86) US14059058 2014 10 03 2014852359
 (73) Teikoku Pharma USA, Inc., San Jose, CA 95131, 1718 Ringwood Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ABSTINENZSYNDROMEN UNTER VERWENDUNG VON TRANSDERMALLEN DEXMETOMETIDINZUSAMMENSETZUNGEN OHNE SEDIERUNGSEFFEKT
 (30) US 2013 10 07 201361887871 P
 (72) PONGPEERAPAT, Adchara, Gaithersburg, MD 20878, 15610 Marathon Circle No.204 (US)
 (72) JAIN, Amit, Milpitas, California 95035, 825 Carino Terrace (US)
 (72) BERNER, Bret, Half Moon Bay, California 94019, 424 Lee Avenue (US)
 (72) WEN, Jianye, Palo Alto, California 94303, 847 Colorado Avenue (US)
 (72) SHUDO, Jutaro, San Jose, California 95117, 1230 San Tomas Aquino Road (US)

A61K 31/122 **EN E-1688228** 2024 05 22 **3878441**
 (86) 2021 03 08 2021161279
 (73) Pecere, Teresa, 35143 Padova, Via Bari, 5 (IT)
 (54) VERWENDUNG VON ALOE EMODIN UND DESSEN ESTERDERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON SSTR2- UND/ODER SSTR5-ÜBEREXPRESSIERENDEN TUMOREN
 (30) IT 2020 03 09 20200004939
 (72) PECERE, Teresa, 35143 PADOVA, Via Bari, 5 (IT)
 (72) Giorgio, PALU', 35036 Montegrotto, Via Aureliana, 22 (IT)
 (72) Modesto, CARLI, deceased, - (IT)

A61K 31/197 **EN E-1688229** 2024 05 22 **2767280**
 (86) JP12076020 2012 10 05 2012840143
 (73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., Tokyo 106-6020, 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG / PROPHYLAXE VON TUMORANÄMIE
 (30) JP 2011 10 12 2011225383
 (30) JP 2012 03 30 2012081346
 (72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 20F Izumi Garden Tower 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Motowo, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 20F Izumi Garden Tower 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) ABE, Fuminori, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 20F Izumi Garden Tower 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KAWATA, Satofumi, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 20F Izumi Garden Tower 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co., Ltd. 20F Izumi Garden Tower 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)

A61K 31/20 **EN E-1688230** 2024 05 22 **3097911**
 (86) JP15051843 2015 01 23 2015740593
 (73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (73) Noster Inc., Muko-shi, Kyoto 617-0006, 35-3, Minamibiraki Kamiueno-cho (JP)
 (54) STOFFWECHSELVERBESSERUNGSMITTEL MIT SELTENER FETTSÄURE
 (30) JP 2014 01 24 2014011871
 (72) OGAWA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KISHINO, Shigenobu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) KAWADA, Teruo, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nobuyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) GOTO, Tsuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
 (72) YONEJIMA, Yasunori, Muko-shi Kyoto 617-0006, c/o NITTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD. 35-3 Minamibiraki Kamiueno-cho (JP)

A61K 31/351 **EN E-1688231** 2024 05 22 **3930706**
 (86) US20020295 2020 02 28 2020714424
 (73) Lexicon Pharmaceuticals, Inc., The Woodlands, TX 77381, 2445 Technology Forest Blvd., Suite 1100 (US)
 (54) VERWENDUNG VON SOTAGLIFLOZIN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT DIABETES MELLITUS TYP 1
 (30) US 2019 03 01 201962812338 P
 (72) BANKS, Phillip, Dublin, Ohio 43017, 5759 Loch Maree Ct N (US)
 (72) SAWHNEY, Sangeeta, Chapel Hill, North Carolina 27514, 3700 High Meadow Rd (US)

A61K 31/352 **EN E-1688232** 2024 05 22 **3484469**
 (86) IL17050800 2017 07 13 2017827133
 (73) Scisparc Ltd, Tel Aviv, 20 Raoul Wallenberg St., Building A, 2nd Fl. (IL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG VON ANTIMIKROBIATA
 (30) US 2016 07 14 201662362082 P
 (72) BRENER, Ephraim, 75241 Rishon LeZion, 4 Mania Shohat Street (IL)
 (72) HABER, Eliran, 5545049 Kiryat Ono, 8 Nahal Gamla Street (IL)
 (72) ZULOFF-SHANI, Adi, 4700283 Ramat HaSharon, 28 Nahal-Amud Street (IL)
 (72) SHMULEWITZ, Ascher, 6908158 Tel Aviv, 20 Yoav Street (IL)

A61K 31/404 **EN E-1688233** 2024 05 22 **3265130**
 (86) IB15056915 2015 09 10 2015832992
 (73) Hsiri Therapeutics, LLC, Media PA Pennsylvania 19603, The Rosetree Corporate Center, 1400 N. Providence Road, Building 1, Suite 115S (US)
 (54) ANTIBAKTERIELLE SIDEROMYCINE
 (72) MILLER, Marvin J., South Bend, Indiana 19406, 17885 Tallyho Drive, (US)
 (72) LIN, Yun-ming, South Bend, Indiana 46637, 1633 W. Turtle Creek Drive, (US)
 (72) GHOSH, Manuka, Granger, Indiana 46530, 50628 Lakeside Drive, (US)
 (72) MILLER, Patricia A., South Bend, Indiana 19406, 17885 Tallyho Drive, (US)
 (72) MÖLLMANN, Ute, 07749 Jena, Schlendorfer Oberweg 17, (DE)

A61K 31/437 **EN E-1688234** 2024 05 22 **4076453**
 (86) EP20086772 2020 12 17 2020839277
 (73) Qurient Co. Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, C-801, 242, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ORALE DARREICHUNGSFORM VON Q203
 (30) US 2019 12 20 201962951393 P
 (72) NAM, Kiyeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 605-2402, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jaeseung, Seoul 06095, 209-1903, 8, Samseong-ro 111-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) JUNG, Chunwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, 101-902, 91, Pungdeokcheon-ro, Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Saeyeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 108-805, 148, Sunae-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/437 **EN E-1688235** 2024 05 22 **2773205**
 (86) US12063380 2012 11 02 2012844767
 (73) Salix Pharmaceuticals, Inc., Raleigh, NC 27615, 8450 Colonnade Center Drive, Colonnade 1 (US)
 (54) RIFAXIMIN ZUR BEHANDLUNG VON DURCHFALL-REIZDARMSYNDROM
 (30) US 2011 11 02 201161554662 P
 (30) US 2011 11 14 201161559686 P
 (30) US 2011 11 15 201161560273 P
 (30) US 2011 11 15 201161560128 P
 (30) US 2011 11 15 201161560133 P
 (30) US 2011 11 15 201161560267 P
 (30) US 2011 11 16 201161560788 P
 (30) US 2011 11 22 201161563033 P
 (30) US 2011 11 28 201161564270 P
 (30) US 2012 02 18 201261600635 P
 (72) BORTEY, Enoch, Chapel Hill, NC 27517, 225 Ocoee Falls Drive (US)
 (72) FORBES, William, Raleigh, NC 27614, 1008 Heydon Court (US)
 (72) GOLDEN, Pam, Durham, NC 27713, 5 Fontana Court (US)
 (72) MERCHANT, Kunal, Durham, NC 27705, 4702 Sycamore Shoals Road (US)

A61K 31/4375 **EN E-1688236** 2024 05 22 **3661508**
 (86) CZ17050033 2017 08 02 2017764504
 (73) Pro.Med.CS Praha A.S., 14000 Praha 4 - Michle, Telcska 377/1 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERBERINHÄLTIGER ORALDOSIERUNGSFORM, BERBERINHÄLTIGE DOSIERUNGSFORM UND DESSEN VERWENDUNG
 (72) BOUSKOVA, Aneta, 10000 Praha 10, Kubanske namesti 7 (CZ)
 (72) LISAL, Jiri, 182 00 Praha 8, K Brezince 380/2 (CZ)
 (72) REZAC, Jaroslav, 277 11 Neratovice, Na Vysluni 1152 (CZ)
 (72) SVOBODA, Zbynek, 503 03 Holohlavly (posta Smirice), Jablonova 230 (CZ)

A61K 31/506 **EN E-1688237** 2024 05 22 **3897646**
 (86) EP19086754 2019 12 20 2019832954
 (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
 (54) MACITENTAN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE
 (30) WO 2018 12 21 PCT/EP2018/086724
 (30) WO 2019 01 25 PCT/EP2019/051830
 (30) WO 2019 04 18 PCT/EP2019/060151
 (30) WO 2019 06 21 PCT/EP2019/066494
 (30) WO 2019 06 27 PCT/EP2019/067186
 (72) CSONKA, Dénes, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16 (CH)
 (72) FARES, Wassim, Raritan NJ 08869, c/o Janssen Research & Development LLC 920 US Route 202 PO Box 300 (US)
 (72) HOOEKAMER, Hans, 4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16 (CH)
 (72) TORFS, Koen, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhouseweg 30 (BE)

A61K 31/519 **EN E-1688238** 2024 05 22 **4159217**
 (86) 2010 10 15 2022189749
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) KOMBINATION ENTHALTEND EIN MEK INHIBITOR UND EIN B-RAF INHIBITOR
 (30) US 2009 10 16 25221309 P
 (72) Dumble, Melissa, Colledgeville, 19426 (US)
 (72) Kumar, Rakesh, Colledgeville, 19426 (US)
 (72) Laquerre, Sylvie, Colledgeville, 19426 (US)
 (72) Lebowitz, Peter, Colledgeville, 19426 (US)

A61K 31/7125 **EN E-1688239** 2024 05 22 **3892284**
 (86) 2016 05 26 2021159163
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (73) TriSalus Life Sciences, Inc., Westminster, CO 80031, 6272 West 91st Avenue (US)
 (54) KOMBINATION AUS EINEM PD-1-ANTAGONIST UND CPG-C-TYP-OLIGONUKLEOTID ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) US 2015 05 29 201562168449 P
 (30) US 2015 06 01 201562169309 P
 (72) YU, Ying, Palo Alto, CA California 94304, 901 S. California Avenue (US)
 (72) DENKER, Andrew Evan, Ardmore, PA Pennsylvania 19003, 119 Bleddyn Road (US)
 (72) SADEKOVA, Svetlana, Palo Alto, CA California 94304, 901 S. California Avenue (US)
 (72) PHAN, Uyen Truong, Palo Alto, CA California 94304, 901 S. California Avenue (US)
 (72) KASTELEIN, Robert A., Palo Alto, CA California 94304, 901 S. California Avenue (US)
 (72) KAUFMAN, David Ross, North Wales, PA Pennsylvania 19454, 351 N. Sunnyside Pike (US)
 (72) COFFMAN, Robert L., Berkeley, CA California 94710-2753, 2929 Seventh Street, Suite 100 (US)
 (72) GUIDUCCI, Cristiana, Berkeley, CA California 94710-2753, 2929 Seventh Street, Suite 100 (US)
 (72) JANSSEN, Robert S., Berkeley, CA California 94710-2753, 2929 Seventh Street, Suite 100 (US)

A61K 31/713 **EN E-1688240** 2024 05 22 **3046564**
 (86) EP14069709 2014 09 16 2014766481
 (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) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
 (54) HEMMER DER GLUK2/GLUK5-ZEPTOREXPRESSSION ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
 (30) EP 2013 09 16 13306265
 (72) CREPEL, Valérie, F-13273 Marseille Cedex 09, INMED / INSERM UMR 901/ Parc Scientifique de Luminy 163 Avenue de Luminy - BP13 (FR)
 (72) MULLE, Christophe, F-33076 Bordeaux Cedex, UMR CNRS 5297 Université Bordeaux 146 Rue Leo Saignat (FR)
 (72) PERET, Angélique, F-13273 Marseille Cedex, INMED / INSERM UMR 901/ Parc Scientifique de Luminy 163 Avenue de Luminy - BP13 (FR)

A61K 33/06 **FR E-1688241** 2024 05 22 **3927350**
 (86) FR20050333 2020 02 21 2020713705
 (73) Timab Magnesium, 35800 Dinard, 55 Boulevard Jules Verger (FR)
 (54) MAGNESIUMERGÄNZUNG FÜR GEFLÜGEL
 (30) FR 2019 02 21 1901782
 (72) SCHNEEGANS, Marie-Sophie, 35800 Dinard, 23 rue Levassesseur (FR)
 (72) DUCLOS, Julie, 35780 La Richardais, 12 rue du Moulin de Huet (FR)

A61K 35/32 EN E-1688242 2024 05 22 **3500278**
 (86) US17047589 2017 08 18 2017842207
 (73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT REKOMBINANTEM SELBSTKOMPLEMENTÄREM ADENO-ASSOZIIERTEM VIRUS
 (30) US 2016 08 19 201662377297 P
 (72) BARTLETT, Jeffrey, S., Columbus, OH 43235, 7689 Norhill Road (US)

A61K 35/76 EN E-1688243 2024 05 22 **3490574**
 (86) US17044683 2017 07 31 2017835414
 (73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
 (54) EXPRESSION VON PTEN-LONG MIT ONKOLYTISCHEN VIREN
 (30) US 2016 07 29 201662368822 P
 (30) US 2017 03 31 201762479671 P
 (72) KAUR, Balveen, Houston Texas 77030, 6431 Fannin St. MSE.R164 (US)
 (72) RUSSELL, Luke, Rochester Minnesota 55906, 706 10th St. NE (US)

A61K 36/24 EN E-1688244 2024 05 22 **3866824**
 (86) IL19051112 2019 10 10 2019873131
 (73) Pimago Ltd., 6949404 Tel Aviv, 4 Rekanati St. (IL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT KRÄUTEREXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG VON PSORIASIS
 (30) US 2018 10 18 201862747152 P
 (72) MAGON, Eran, 6949404 Tel Aviv, 4 Rekanati St. (IL)

A61K 36/324 EN E-1688245 2024 05 22 **3868391**
 (86) 2010 07 05 2021159365
 (73) Compton Developments Limited, Morriston, Swansea SA6 8EX, 45-51 Wychtree Street (GB)
 (54) THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN EINES ORGANISCHEN EXTRAKTS VON BOSWELLIA FREREANA OLEORESIN
 (30) GB 2009 07 18 0912526
 (30) GB 2009 12 02 0921086
 (72) BLAIN, Emma Jane, Cardiff, CF10 3AX, Arthritis Research UK Biomechanics & Bioengineering Centre, Biomedical Sciences Building, School of Biosciences, Cardiff University, Museum Avenue (GB)
 (72) DUANCE, Victor Colin, Cardiff, CF10 3AX, Arthritis Research UK Biomechanics & Bioengineering Centre, Biomedical Sciences Building, School of Biosciences, Cardiff University, Museum Avenue (GB)
 (72) BOWEN, Ifor Delme, Cardiff, CF15 9TQ, 23 Maes Cadwgan Creigiau (GB)
 (72) ALI, Ahmed Yasmine, Cardiff, CF1 1RR, 21 Birchgrove Road Birchgrove (GB)

A61K 36/45 EN E-1688246 2024 05 22 **3911346**
 (86) US19062896 2019 11 24 2019824422
 (73) Rahimi, Maryam, Long Beach, CA 90814, 4647 E 4th Street (US)
 (54) MUNDHÖHLENBEHANDLUNGEN
 (30) US 2018 12 06 201862776237 P
 (72) Rahimi, Maryam, Long Beach, CA 90814, 4647 E 4th Street (US)

A61K 36/48 EN E-1688247 2024 05 22 **3258949**
 (86) US16018521 2016 02 18 2016753079
 (73) GE Nutrients, Inc., Austin, TX 78752, 7801 N. Lamar Boulevard, Suite E210 (US)
 (54) NICHTTHERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON BOCKSHORNKLEEEEXTRAKT
 (30) US 2015 02 19 201562118314 P
 (72) BHASKARAN, Sunil, Pune 411048, 1 Rahul Residency Plot Nos. 6&7 Off Salunkhe Vihar Road (IN)
 (72) VENKATESH, Ramasamy, Varadarajan, Hong Kong, 1-B 20 Coastline Villa Discovery Bay (HK)
 (72) VEERAVALLI, Jith, Austin, TX 78752 (US)

A61K 38/00 EN E-1688248 2024 05 22 **3395354**
 (86) CN16110450 2016 12 16 2016874925
 (73) Talengen International Limited, Hongkong, Rm 2B, Blk 10 La Serence Discovery Bay (CN)
 (54) PLASMINOGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER NEPHROPATHIE
 (30) WO 2015 12 18 PCT/CN2015/097944
 (72) LI, Jinan, Shenzhen Guangdong 518020, Room 510 Number 12 Tianbei Third Road Luohu District (CN)

A61K 38/00 EN E-1688249 2024 05 22 **3721892**
 (86) 2015 06 04 2020160287
 (73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT FOLLISTATIN-POLYPEPTIDEN
 (30) US 2014 06 04 201462007908 P
 (72) Kumar, Ravindra, Acton, Massachusetts 01720, 421 Arlington Street (US)
 (72) Grinberg, Asya, Lexington, Massachusetts 02421, 37 Follen Road (US)

A61K 38/16 EN E-1688250 2024 05 22 **3463422**
 (86) CN17086558 2017 05 31 2017805843
 (73) Shanghai Hep Pharmaceutical Co., Ltd., Pudong New Area, Shanghai 201203, Room 601 Building 1 No. 720 Cailun Rd. (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN
 (30) CN 2016 05 30 201610370442
 (72) LIU, Hongli, Shanghai 201203, Room 601 Building 1 No.720 Cailun RD Pudong New Area (CN)

A61K 38/17 EN E-1688251 2024 05 22 **3534932**
 (86) US17059244 2017 10 31 2017866859
 (73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)
 (54) BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT IGFB3 UND DESSEN REZEPTOR
 (30) US 2016 11 01 201662415620 P
 (30) US 2017 05 08 201762502917 P
 (72) OH, Youngman, Glen Allen VA 23059, 5305 Hillshire Way (US)
 (72) DOZMOROV, Mikhail, Richmond VA 23225, 5704 Westover Dr (US)
 (72) CAI, Melissa Qing, Glen Allen VA 23058, P.O.Box 3921 (US)

A61K 38/18 EN E-1688252 2024 05 22 **3727423**
 (86) IB18060538 2018 12 21 2018842846
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN MIT FGF21-VARIANTEN
 (30) US 2017 12 22 201762609489 P
 (72) GOLDFINE, Allison, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
 (72) YI, Byungdo Alexander, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61K 38/18 EN E-1688253 2024 05 22 **3706777**
 (86) US18060076 2018 11 09 2018876256
 (73) Keros Therapeutics, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue Suite 120 (Bldg. E) (US)
 (54) ACTIVIN-REZEPTOR-TYP-IIA-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 11 09 201762584093 P
 (30) US 2018 05 09 201862669125 P
 (72) LACHEY, Jennifer, Lincoln MA 01773, 99 Tower Road (US)
 (72) SEEHRA, Jasbir S., Lexington MA 02421, 3 Lincoln Terrace (US)

A61K 38/28 EN E-1688254 2024 05 22 **3193941**
 (86) EP15067929 2015 08 04 2015745217
 (73) Ascendis Pharma A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
 (54) PRODRUGS MIT EINEM AMINOALKYLGLYCIN-LINKER
 (30) EP 2014 08 06 14180004
 (72) BISEK, Nicola, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) RAU, Harald, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) CLEEMANN, Felix, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) KNAPPE, Thomas, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) REIMANN, Romy, 69120 Heidelberg (DE)

A61K 38/28 EN E-1688255 2024 05 22 **3452079**
 (86) GB17051254 2017 05 05 2017723748
 (73) Arecor Limited, Saffron Walden, Cambridgeshire CB10 1XL, Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
 (54) INSULINFORMULIERUNGEN MIT POLYSORBAT 80
 (30) GB 2016 05 06 201607918
 (72) GERRING, David, Saffron Walden Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Arecor Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
 (72) ZAKRZEWSKI, Leon, Saffron Walden Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Arecor Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
 (72) JEZEK, Jan, Saffron Walden Cambridgeshire CB10 1XL, Arecor Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
 (72) HOWELL, Sarah, Saffron Walden Cambridgeshire CB10 1XL, c/o Arecor Limited Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)

A61K 38/36 EN E-1688256 2024 05 22 **3648788**
 (86) US18041320 2018 07 09 2018746458
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-BLUTUNG BEI PATIENTEN MIT SCHWERER VON-WILLEBRAND-KRANKHEIT DURCH VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM VWF
 (30) US 2017 07 07 201762530027 P
 (72) CHAPMAN, Miranda, Wellesley, MA 02482, 55 High Ledge Ave. (US)
 (72) EWENSTEIN, Bruce, Brookline, MA 02445, 15 Claffin Path (US)
 (72) PLODER, Bettina, 1220 Vienna, Am Kaisermühlendamm 107/3/301 (AT)

A61K 38/46 EN E-1688257 2024 05 22 **2800581**
 (86) US13020183 2013 01 03 2013733621
 (73) Curemark, LLC, Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue, Suite 528 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERHALTENSSYMPTOMEN FÜR NEUROLOGISCHE UND PSYCHISCHE ERKRANKUNGEN
 (30) US 2012 01 03 201261582813 P
 (30) US 2012 02 17 201261600110 P
 (72) FALLON, Joan M., Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)
 (72) HEIL, Matthew F., Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)
 (72) SZIGETHY, James, Montgomery, NY 12549, 25 DeJong Court (US)
 (72) NANUS, Kenneth, Long Island City, NY 11101, 2-01 50th Avenue, 6C (US)
 (72) FALLON, James J., Rye Brook, NY 10573, 800 Westchester Avenue Suite 528 (US)

A61K 38/46 EN **E-1688258** 2024 05 22 **4021575**
 (86) US20048704 2020 08 31 2020771408
 (73) BioMarin Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER CLN2-KRANKHEIT BEI PÄDIATRISCHEN SUBJEKTEN
 (30) US 2019 08 29 201962893535 P
 (72) JACOBY, David, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)
 (72) HENSHAW, Joshua, Novato, CA 94949, 105 Digital Drive (US)

A61K 39/00 EN **E-1688259** 2024 05 22 **3515476**
 (86) EP17073954 2017 09 21 2017780656
 (73) Amal Therapeutics SA, 1205 Geneva, 64 Av. de la Roseaie (CH)
 (54) ZELLENPENETRIERENDES-PEPTID (CPP), MULTIEPISTOP UND TLR-PEPTIDAGONIST ENTHALTENDE FUSION ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
 (30) WO 2016 09 21 PCT/EP2016/072475
 (72) DEROUAZI, Madiha, 1218 Grand-Saconnex, 200a route de Ferney (CH)
 (72) BELNOUE, Elodie, 1208 Geneva, Petite-Bossière 36 (CH)

A61K 39/00 EN **E-1688260** 2024 05 22 **3708587**
 (86) 2016 11 23 2020169645
 (73) Cartherics Pty. Ltd., Notting Hill VIC 3168, 12 Ferntree Place (AU)
 (54) GENETISCH MODIFIZIERTE ZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
 (30) AU 2015 11 27 2015904933
 (30) AU 2016 04 11 2016901328
 (72) BOYD, Richard, Carlton, Victoria 3053, c/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)
 (72) TROUNSON, Alan, Carlton, Victoria 3053, c/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)
 (72) KAWAMOTO, Hiroshi, Carlton, Victoria 3053, c/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)
 (72) HUDSON, Peter John, Inverloch, Victoria 3996, 8 Fairfax Crt (AU)
 (72) SHU, Runzhe, Carlton, Victoria 3053, c/o The CFO Solution HQ Pty Ltd Level 3, 62 Lygon Street (AU)

A61K 39/295 EN **E-1688261** 2024 05 22 **3810625**
 (86) US19031483 2019 05 09 2019799463
 (73) Clearb Therapeutics Ltd., 98000 Monaco, 2nd Floor, le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers (MC)
 (73) Melbourne Health, Parkville VIC 3050, 300 Grattan Street (AU)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINER HEPATITIS-B-VIRUSINFEKTION
 (30) US 2018 05 10 201862669663 P
 (72) WALSH, Renae, Yackandandah, 3749, 24 Crystal Creek Lane (AU)
 (72) LOCARNINI, Stephen, Balaclava, 3183, 13 Carlisle Avenue (AU)
 (72) NETTER, Hans, Clayton, 3168, Unit 4, 1 Donald Street (AU)
 (72) FARQUHAR, Ronald, Boston, Massachusetts 02109, 2, Battery Wharf, Unit 2408 (US)

A61K 47/14 EN **E-1688262** 2024 05 22 **3829641**
 (86) EP19069943 2019 07 24 2019724848
 (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
 (54) NEUARTIGE TRÄGERPARTIKEL FÜR TROCKENPULVERFORMULIERUNGEN ZUR INHALATION
 (30) EP 2018 07 27 18186078
 (72) GUIDI, Tomaso, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
 (72) PAUDEL, Amrit, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
 (72) ZELLNITZ, Sarah Elisabeth, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
 (72) TEIXEIRA PINTO, Joana Filipa Fernandes, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

A61K 48/00 EN **E-1688263** 2024 05 22 **3773744**
 (86) IB19052817 2019 04 05 2019724606
 (73) Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. S.B., 27100 Pavia, Via Salvatore Maugeri 4 (IT)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DOMINANT VERERBTER CATECHOLAMINERGER POLYMORPHER VENTRIKULÄRER TACHYKARDIE
 (30) IT 2018 04 05 201800004253
 (72) PRIORI, Silvia G., 20154 Milano, Via Francesco Londonio 1 (IT)
 (72) MAZZANTI, Andrea, 27016 Lardirago (Pavia), Via Filippo Corridoni 1 (IT)
 (72) DENEGRI, Marco, 27049 Stradella (Pavia), Viale Giacomo Brodolini 9 (IT)
 (72) NAPOLITANO, Carlo, 20145 Milano, Corso Sempione 11 (IT)

A61K 48/00 EN **E-1688264** 2024 05 22 **3844287**
 (86) US19048953 2019 08 30 2019779232
 (73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OLIGONUKLEOTIDBASIERTEN GENEDITIERUNG
 (30) US 2018 08 31 201862725920 P
 (72) QUIJANO, Elias, Durham, CT 06422, 16 Turkey Hill Road (US)
 (72) TURCHICK, Audrey, Chelmsford, MA 01824, 225 Littleton Road Unit 30-311 (US)
 (72) GLAZER, Peter, Guilford, CT 06437, 49 Thirsty Hill Road (US)

A61L 2/10 DE **E-1688265** 2024 05 22 **4181968**
 (86) IB21056341 2021 07 14 2021740238
 (73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlersshohner Strasse 60 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG ODER BESEITIGUNG VON KRANKHEITSERREGERN
 (30) CH 2020 07 15 8792020
 (30) CH 2020 10 23 13672020
 (72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567 Neuwied (DE)

A61L 2/14 EN **E-1688266** 2024 05 22 **4142812**
 (86) EP21060502 2021 04 22 2021721476
 (73) Creo Medical Limited, Chepstow, Monmouthshire NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB)
 (54) STERILISATIONSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PLASMA- UND HYDROXYLRADIKALEN
 (30) GB 2020 04 30 202006384
 (72) HANCOCK, Christopher, Chepstow Monmouthshire South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) TURNER, Louis, Chepstow Monmouthshire South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) PRESTON, Shaun, Chepstow Monmouthshire South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) MEADOWCROFT, Simon, Chepstow Monmouthshire South Wales NP16 5UH (GB)
 (72) ULLRICH, George Christian, Gwynedd, Wales LL57 4YY (GB)
 (72) WEBB, David Edward, Gwynedd, Wales LL57 4YY (GB)

A61L 27/16 EN **E-1688267** 2024 05 22 **3393537**
 (86) US16068357 2016 12 22 2016826583
 (73) Access Vascular, Inc., Bedford, MA 01730, 175 Middlesex Turnpike (US)
 (54) HOCHFESTE BIOMEDIZINISCHE MATERIALIEN
 (30) US 2015 12 22 201562271150 P
 (72) BIGGINS, James, F., Waltham MA 02452, 25 Arlington Road (US)
 (72) BASSETT, Michael, Hampton NH 03842, 3 McCarron Drive (US)
 (72) DONAHUE, Daniel, Cambridge, MA 02140-1718, 85 Harvey St. Apt. 2 (US)

A61L 29/08 EN **E-1688268** 2024 05 22 **3974007**
 (86) 2017 03 29 2021200073
 (73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) MEDIKAMENTENBESCHICHTETER BALLON
 (30) US 2016 04 04 201662317711 P
 (72) MELDER, Robert, Santa Rosa (US)

A61M 1/02 EN **E-1688269** 2024 05 22 **3512575**
 (86) JP17032886 2017 09 12 2017777980
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTKOMPONENTENPROBENAHMEKASSETTE, BLUTPROBENAHMEKREISLAUFSATZ UND BLUTKOMPONENTENPROBENAHMESYSTEM
 (30) JP 2016 09 14 2016179107
 (72) IGARASHI, Masatsugu, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)

A61M 1/06 EN **E-1688270** 2024 05 22 **4240438**
 (86) EP21074966 2021 09 10 2021782445
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BRUSTPUMPENVORRICHTUNG UND STEUERGERÄT FÜR DIE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2020 09 21 20197128
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BROCKHUIS, Lili-Marjan, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SEGAAR, Lucja, Elzbieta, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61M 1/16 EN **E-1688271** 2024 05 22 **3554575**
 (86) US17066431 2017 12 14 2017880416
 (73) NxStage Medical, Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street (US)
 (54) BLUTWÄRMER MIT MEHREREN BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITSTRÖMEN
 (30) US 2016 12 14 201662434075 P
 (72) TREU, Dennis M., Castle Rock, Colorado 80104, 4222 Serenade Road (US)

A61M 5/24 EN **E-1688272** 2024 05 22 **2882476**
 (86) EP13066543 2013 08 07 2013748011
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
 (54) STIFTARTIGER ARZNEIMITTELINJEKTOR UND AUFSTECKBARES ELEKTRONISCHES ÜBERWACHUNGSMODUL DAFÜR ZUM ÜBERWACHEN UND PROTOKOLLIEREN VON DOSISEINSTELLUNG AND -ABGABE
 (30) EP 2012 08 10 12179988
 (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) KÜHN, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 11/00 **EN E-1688273** 2024 05 22 **3697481**
 (86) US18056300 2018 10 17 2018868500
 (73) Pneuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)
 (54) NAsALE ARZNEIMITTELAbGABEVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2017 10 17 201762573543 P
 (72) HEBRANK, John H., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) MAURER, Christopher W., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) HUNTER, Charles Eric, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) LI, Chengjie, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) GERMINARIO, Louis Thomas, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)

A61M 11/00 **EN E-1688274** 2024 05 22 **3691728**
 (86) US18054417 2018 10 04 2018865088
 (73) Pneuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)
 (54) ELEKTRONISCHE ATEMBETÄTIGTE INLINE-TROPFCHENABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 04 201762568057 P
 (30) US 2017 10 20 201762575165 P
 (30) US 2018 01 25 201862622022 P
 (30) US 2018 09 17 201862732455 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)
 (72) MAURER, Christopher W., Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) LI, Chengjie, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) GERMINARIO, Louis Thomas, Boone, North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)

A61M 15/00 **EN E-1688275** 2024 05 22 **3870257**
 (86) IL19051163 2019 10 28 2019880500
 (73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL)
 (54) KASSETTENEINHEITSKOPPLER
 (30) US 2018 10 28 201862751636 P
 (72) LANDA, Shay, 6969783 Tel-Aviv, 13 Mishmar HaGvul Street (IL)
 (72) LIFSHITZ, Roe, 1225500 Doar-Na Galil Elyon, Moshav Beit Hillel (IL)
 (72) MEYER, Abraham, 6813424 Tel-Aviv, 21 Yehuda HaYamit Street, Apt. 17 (IL)
 (72) SCHWARTZ, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer, Sde Eliezer 334 (IL)
 (72) GUR, Harel, 7916000 Doar-Na Hof Ashkelon, Kibbutz Mefalsim (IL)

A61M 16/00 **EN E-1688276** 2024 05 22 **3801717**
 (86) US19035075 2019 05 31 2019810067
 (73) safeBVM Corp., Chesterfield, MO 63017, 1120 Weidman Road (US)
 (54) DRUCKSICHERUNG FÜR EINE BEUTELVENTILMASKE
 (30) US 2018 06 01 201862679301 P
 (72) TIRDEA, Iordache F., Pompano Beach, Florida 33060, 223 SW 7th Court (US)
 (72) ALAM, Nadia, Burbank, California 91502, 345 East Verdugo Avenue, Apartment 206 (US)
 (72) BHOWMICK, Amrita, San Jose, California 95138, 5978 Gleneagles Circle (US)
 (72) MENG, Liuyi, Bloomington, Indiana 47403, 2811 Timbers Trail, Apartment M (US)
 (72) GUPTA, Ananya, Baltimore, Maryland 21210, 108W 39th Street, Apartment 3 (US)
 (72) SHEKHANI, Haris, Chesterfield, Missouri 63017, 1120 Weidman Road (US)
 (72) PRABHUDESAI, Prathamesh P., Fremont, California 94536, 38281 Logan Drive (US)

A61M 16/00 **EN E-1688277** 2024 05 22 **4079354**
 (86) CN20141985 2020 12 31 2020910101
 (73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNGSBEHANDLUNG
 (30) CN 2019 12 31 201911413191
 (72) ZHUANG, Zhi, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)
 (72) ZHOU, Mingzhao, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)
 (72) LI, Erliang, Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road Shijingshan (CN)

A61M 16/08 **EN E-1688278** 2024 05 22 **3708212**
 (86) 2013 12 04 2020172616
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (54) BEATMUNGSSCHLAUCH
 (30) US 2012 12 04 201261733360 P
 (30) US 2012 12 04 201261733359 P
 (30) US 2013 09 13 201361877622 P
 (30) US 2013 09 13 201361877566 P
 (30) US 2013 09 13 201361877784 P
 (30) US 2013 09 13 201361877736 P

(72) OOSTHUYSEN, Helgard, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STOKS, Elmo Benson, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) NORTH, Charles Christopher, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) SUJAU, Mahran Maumoon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) STROOBANT, Joshua Daniel, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MILLAR, Gavin Walsh, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BUSWELL, Matthew Liam, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) AL-TIAY, Ibrahim, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) McCAULEY, David Leon, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) VAN SCHALKWYK, Andre, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) MUNKELT, Katja, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) WILSON, Matthew Robert, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) PATEL, Sanjay Parag, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) D'ANDREA, Dominique Richard, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) DOVER, Martin Grant, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) BARKER, Dean Antony, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) HARWOOD, Jonathan David, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
 (72) AMADIO, Christopher Jaye, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1688279** 2024 05 22 **3606591**
 (86) US18021405 2018 03 07 2018713495
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER KATHETER-BLOCKIERUNG
 (30) US 2017 04 03 201715477587
 (72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, 671 South 850 West (US)
 (72) WITT, Erik K., Wyckoff, New Jersey 07481, 20 Sherwood Lane (US)

A61M 25/01 **EN E-1688280** 2024 05 22 **3999160**
 (86) US20041929 2020 07 14 2020750969
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (54) KATHETER MIT DISTALEN UND PROXIMALEN FIXATIONSELEMENTEN
 (30) US 2019 07 15 201962874078 P
 (30) US 2020 07 01 202016918192
 (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) STENER, Lester O., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) KILGORE, Allan Roland, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SCHATD, Paul, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61M 25/09 **EN E-1688281** 2024 05 22 **3565624**
 (86) US18012233 2018 01 03 2018704099
 (73) Spinal Generations, LLC, Mokena, IL 60448, 19110 Darwin Drive Suite C (US)
 (54) MODULARER FÜHRUNGSDRAHT
 (30) US 2017 01 04 201762442258 P
 (72) SWEENEY, Patrick J., Flossmoor, Illinois 60422, 1127 Golfview Lane (US)

A61M 25/10 **EN E-1688282** 2024 05 22 **3934728**
 (86) CA20050191 2020 02 13 2020766367
 (73) Total Flow Medical Limited, Vancouver, British Columbia V6C 0A3, 2900-550 Burrard Street (CA)
 (54) FEMORALE UND VENÖSE ARTERIELLE KANÜLEN ZUR VERMINDERUNG DES RISIKOS AUF GLIEDMASSENISCHÄMIE
 (30) CA 2019 03 05 3035749
 (72) HARRIS, Luke, Vancouver, British Columbia V5T 0G5, c/o Apt 413 - 384 East 1st Avenue (CA)
 (72) CURTIS, Andy, Vancouver, British Columbia V5T 0G5, c/o Apt 413 - 384 East 1st Avenue (CA)

A61M 29/00 **EN E-1688283** 2024 05 22 **3661585**
 (86) US18044519 2018 07 31 2018755625
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) DILATATOR MIT EINGRIFFSBEREICH
 (30) US 2017 07 31 201762539140 P
 (72) MCLAUGHLIN, Cathal Joseph, Letterkenny, High Glen Carrigart (IE)
 (71) ANDERSON, James M., Corcoran, Minnesota 55357, 22835 Wagon Wheel Lane (US)
 (72) MCGOWAN, Roger W., Ostego, Minnesota 55362, 9952 Jandel Ave NE (US)
 (72) DYER, Gregory, Maple Grove, Minnesota 55311, 7012 Fernbrook Lane N (US)
 (72) HAUN, Erik Joseph, Maple Grove, Minnesota 55369, 18023 70th Place N (US)
 (72) WIGNALL, Shawn M., Maple Plain, Minnesota 55359, 2982 Ardmore Ave (US)

A61M 39/06 **EN E-1688284** 2024 05 22 **3538199**
 (86) US17060475 2017 11 07 2017805345
 (73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
 (54) NIEDERDRUCKDICHTUNGSDESIGN FÜR EIN HÄMOSTASEVENTIL
 (30) US 2016 11 09 201662419699 P
 (72) AGRAWAL, Sumit, Gurgaon 122 001, G104 Bestech Parkview Spa Next Sector 67 (IN)
 (72) KATHRANI, Biten, Mumbai 400 066, B103, Parkside Iii Raheja Estate Kulupwadi Near Borivali National Park (IN)

A61M 39/08 **EN E-1688285** 2024 05 22 **3655087**
 (86) US18034225 2018 05 23 2018805666
 (73) Lucas, Timothy, Bixby, Oklahoma 74008, 11931 S 87th E Ave (US)
 (54) TRAGBARES, ANGETRIEBENES SAMMELSYSTEM FÜR FLEXIBLE FLÜSSIGKEITSSCHLÄUCHE
 (30) US 2017 05 24 201762510302 P
 (72) Lucas, Timothy, Bixby, Oklahoma 74008, 11931 S 87th E Ave (US)

A61M 39/22 **DE E-1688286** 2024 05 22 **3572120**
 (86) 2016 01 22 2019185354
 (73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
 (54) KATHETERVORRICHTUNG, ENTHALTEND EIN VENTIL ZUR STEUERUNG EINES FLUIDFLUSSES DURCH EINEN KATHETER
 (30) EP 2015 01 22 15152201
 (30) EP 2015 01 22 15152205
 (72) LIEBING, Reiner, 13187 Berlin, Gaillardstraße 35 (DE)

A61M 60/13 **EN E-1688287** 2024 05 22 **4140532**
 (86) 2020 01 23 2022197511
 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 01 24 201962796138 P
 (30) US 2019 05 23 201962851716 P
 (30) US 2019 07 05 201962870821 P
 (30) US 2019 09 05 201962896026 P
 (72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda (IL)
 (72) SOHN, Zev, 4485500 Karnei Shomron (IL)
 (72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana (IL)
 (72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Cered (IL)
 (72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon (IL)
 (72) MUSTACCHI, Shaul, 4373107 Ra'anana (IL)
 (72) ELISHA, Yinnon, 4069200 Kfar Hess (IL)
 (72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabim-Re'ut (IL)
 (72) ZEMER, HAREL, Hagit, 4464630 Kfar Saba (IL)
 (72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL)

A61M 60/178 **EN E-1688288** 2024 05 22 **3400035**
 (86) US17012506 2017 01 06 2017702182
 (73) Bivacor Inc., Huntington Beach, CA 92649, 5432 Bolsa Ave Suite A (US)
 (54) HERZPUMPE MIT LAUFRAADREHZAHLREGELUNG
 (30) US 2016 01 06 201662275754 P
 (30) US 2016 01 06 201662275744 P
 (30) US 2016 01 06 201662275723 P
 (72) GREATREX, Nicholas, Cornubia QLD 4130, 18 Roderick Street (AU)
 (72) TIMMS, Daniel, Long Beach CA 90803, 2999 E Ocean Boulevard Unit 1630 (US)
 (72) KLEINHEYER, Matthias, Aspley QLD 4034, 4/42 Ronnex Place (AU)

A61N 1/05 **EN E-1688289** 2024 05 22 **3256201**
 (86) US16017403 2016 02 10 2016749827
 (73) Cathprint AB, 114 19 Stockholm, Björnåsvägen 21 (SE)
 (73) Källbäck, Bengt, 183 68 Täby, Norra Catalinagränd 20 (SE)
 (73) Minar, Chris, New Prague, MN 56071, 1556 270th Street West (US)
 (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT FLACHEM PROFIL MIT INTEGRIERTER FLEXIBLER SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 02 10 201514619021
 (30) US 2015 03 17 201514660917
 (72) KÄLLBÄCK, Bengt, 183 68 Täby, Norra Catalinagränd 20 (SE)
 (72) MINAR, Chris, New Prague, MN 56071, 1556 270th Street West (US)

A61N 1/05 **EN E-1688290** 2024 05 22 **3843830**
 (86) US19048647 2019 08 28 2019854384
 (73) Iota Biosciences, Inc., Alameda, CA 94501, 1020 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
 (54) IMPLANTIERBARE NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
 (30) US 2018 08 29 201862724253 P
 (72) CARMENA, Jose M., Alameda, CA 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
 (72) MAHARBIZ, 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)

A61N 1/05 **EN E-1688291** 2024 05 22 **3838331**
 (86) 2015 07 27 2021154641
 (73) Saluda Medical Pty Limited, Artarmon, NSW 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)
 (54) NEUROSTIMULATIONSDOSIERUNG
 (30) AU 2014 07 25 2014902897
 (30) AU 2015 03 13 2015900912
 (72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)

A61N 1/36 **EN E-1688292** 2024 05 22 **3481496**
 (86) US17050290 2017 09 06 2017768596
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) STROMERZEUGUNGSARCHITEKTUR FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 10 201662393003 P
 (30) US 2017 09 05 201715695965
 (72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354, 27817 Amberwood (US)
 (72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354, 23421 Lane Court (US)
 (72) WEISS, Philip, L., Sherman Oaks, CA 91401, 5331-A Coldwater Canyon Avenue (US)

A61N 1/36 **EN E-1688293** 2024 05 22 **3842094**
 (86) 2019 12 23 2019219244
 (73) STIMVIA s.r.o., Pustkovec 708 00 Ostrava, Technologická 376/5 (CZ)
 (54) NEUROMODULATIONSVORRICHTUNG
 (72) DOSKOCIL, Lukas, 565 01 Chocen, Nerudova 478 (CZ)
 (72) KRČIL, Zdenek, 533 51 Pardubice, Safarikova 300 (CZ)

A61N 1/36 **EN E-1688294** 2024 05 22 **4110455**
 (86) US21019160 2021 02 23 2021712639
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
 (30) US 2020 02 24 202062980811 P
 (72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, St. Paul, Minnesota 55102, 590 Laurel Ave (US)
 (72) KOYA, Vijay, Blaine, Minnesota 55449, 12783 Petersburg Street (US)
 (72) WILLIAMS, Thomas Lee, Blaine, Minnesota 55449, 1876 117th Avenue NE (US)
 (72) KEALY, Miles, Minneapolis, Minnesota 55408, 2610 Garfield Ave S Apt 210 (US)
 (72) BARRON, Nicholas, Columbia Heights, Minnesota 55421, 648 48th Ave NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1688295** 2024 05 22 **3957357**
 (86) KR20000469 2020 01 10 2020791493
 (73) Nu Eyne Co., Ltd, Seoul 03187, (Seorin-dong, Gwanghwamun Post office) Jongro 6, 5F, Jongro-gu (KR)
 (54) MEHRKANALIGES STIMULATIONSSYSTEM ZUR REGENERATION BESCHÄDIGTER HORNHAUTNERVEN
 (30) KR 2019 04 16 20190044505
 (72) KIM, Do Hyung, Seoul 02455, Hoegi-dong, Seoulbiohub) Industrial Support Building 4F, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Pyung Kyu, Seoul 02455, Hoegi-dong, Seoulbiohub) Industrial Support Building 4F, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) SEO, Joo Wan, Seoul 02455, Hoegi-dong, Seoulbiohub) Industrial Support Building 4F, 117-3, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) LEE, Won Jang, Daejeon 35221, Wolpyeong-dong, Bukgyungvilla) 301, 25 Wolpyeong-ro 13beon-gil Seo-gu (KR)

A61N 1/36 **EN E-1688296** 2024 05 22 **3962585**
 (86) US20031383 2020 05 04 2020728849
 (73) XII Medical, Inc., Union City, CA 94587, 32980 Alvaro-Niles Rd. (US)
 (73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
 (54) SYSTEME ZUR VERBESSERUNG VON ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF UNTER VERWENDUNG VON RÜCKKOPPLUNG MIT GESCHLOSSENEM KREIS
 (30) US 2019 05 02 201962841978 P
 (72) CAPARSO, Anthony V., Ridgeville, Ohio 44039, 36345 Capri Lane North (US)
 (72) NICKOLS, Josh, Louisville, Kentucky 40205, 2107 Douglass Blvd. (US)
 (72) EMERTON, Kelly, Cleveland, Ohio (US)
 (72) PAPAY, Francis A., Westlake, Ohio (US)

A61N 1/375 **EN E-1688297** 2024 05 22 **3962590**
 (86) US20026942 2020 04 06 2020723639
 (73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Court (US)
 (54) BIOSTIMULATORTRANSPORTSYSTEM
 (30) US 2019 05 03 201962843126 P
 (30) US 2020 04 02 202016838865
 (72) KERNS, Scott, Cologne, Minnesota 55322, 2220 Silver Leaf Trail (US)
 (72) GOODMAN, Daniel, Minnetonka, Minnesota 55305, 2601 Crescent Ridge Road (US)
 (72) WEBER, Adam, Minnetonka, Minnesota 55345, 18120 Covington Path (US)

A61N 1/378 **EN E-1688298** 2024 05 22 **3624893**
 (86) IB18053257 2018 05 10 2018802854
 (73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue MacQuarie University (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR IMPLANTATBELASTUNG
 (30) US 2017 05 18 201715598545
 (72) MESKENS, Werner, New South Wales 2109, 1 University Avenue MacQuarie University (AU)

A61N 1/40 **EN E-1688299** 2024 05 22 **4185375**
 (86) IB21059013 2021 09 30 2021789862
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) IMPLANTIERBARE ARRAYS ZUR BEREITSTELLUNG VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN
 (30) US 2020 09 30 202063085603 P
 (72) CARLSON, Kristen, Concord, Massachusetts 01742 (US)

A61N 5/10 **EN E-1688300** 2024 05 22 **3541287**
 (86) US17061855 2017 11 15 2017871896
 (73) RefleXion Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 (US)
 (54) PATIENTENPLATTFORM FÜR STRAHLENTHERAPIE
 (30) US 2016 11 15 201662422494 P
 (72) PEARCE, William, Orinda, CA 94563, 16 Miramonte Road (US)
 (72) HARPER, Brent, New Glarus, Wisconsin 53574 (US)
 (72) OLCOTT, Peter, Los Gatos, CA 95030 (US)
 (72) MAOLINBAY, Manat, Gilroy, CA 95020, 9560 Eagle View Way (US)
 (72) BASSALOW, Rostem, Port Orchard, Washington 98366 (US)
 (72) ZDASIUK, George, Portola Valley, CA 94028, 48 Hillbrook Drive (US)
 (72) LAURENCE, Thomas Leroy Jr., Benicia, CA 94510, 609 Kearney Street (US)

A61P 17/16 **EN E-1688301** 2024 05 22 **4041186**
 (86) EP20078126 2020 10 07 2020789063
 (73) LEO Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)
 (54) WASSERFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHALTUNGSTHERAPIE VON PSORIASIS
 (30) GB 2019 10 08 201914498
 (72) BANG, Bo, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) HANSEN, Klaus Krog, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
 (72) LILJEDAHL, Monika, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

A61P 33/14 **EN E-1688302** 2024 05 22 **3492063**
 (86) 2018 11 22 2018207873
 (73) Hatten, Michael S., Des Moines, IA 50265, P.O. Box 65188 (US)
 (54) ABRASIVE ENTLAUSUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND MATERIALIEN, KITS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2017 11 29 201762592007 P
 (30) US 2018 08 10 201816100389
 (72) Hatten, Michael S., Des Moines, IA 50265, P.O. Box 65188 (US)

A61P 43/00 **EN E-1688303** 2024 05 22 **4034257**
 (86) IB20000772 2020 09 25 2020807102
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) JP 2019 09 25 2019174311
 (72) OGURO, Yuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-higashi 2-chome (JP)
 (72) KAMATA, Makoto, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) IKEDA, Shuhei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) WAKABAYSAHI, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KAMEI, Taku, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) ITO, Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) MATSUMOTO, Shigemitsu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) KAMITANI, Hirotaka, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TANAKA, Toshio, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) TAKAKURA, Nobuyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) YONEMORI, Jinichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
 (72) FUJIMOTO, Takuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners Inc. 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

A61Q 17/04 **EN E-1688304** 2024 05 22 **3851093**
 (86) 2016 08 10 2021160422
 (73) Mary Kay, Inc., Addison, TX 75001, 16251 N Dallas Parkway (US)
 (54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 08 10 201562203155 P
 (72) CARLE, Tiffany, Addison, TX Texas 75001, C/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dalls Parkway (US)
 (72) FRUSHOUR, Michael, Addison, TX Texas Addison, C/o Mary Kay Inc. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) GAN, David, Addison, TX Texas 75001, C/o Mary Kay INC. 16251 N. Dalls Parkway (US)
 (72) KALAHASTI, Geetha, Addison, TX Texas 75001, C/o Mary Kay INC. 16251 N. Dallas Parkway (US)
 (72) JACOBY, Patricia, Addison, TX Texas 75001, C/o Mary Kay INC. 16251 N. Dallas Parkway (US)

A61Q 19/00 **EN E-1688305** 2024 05 22 **3471836**
 (86) EP17065006 2017 06 20 2017732379
 (73) YUN NV, 2630 Aartselaar, Berkenlaan 4 (BE)
 (73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
 (54) DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG UND/ODER WIEDERHERSTELLUNG GESUNDER HAUTMIKROBIOTA
 (30) BE 2016 06 21 201605454
 (72) LEBEER, Sarah, 2020 Antwerpen, Groenenborgerlaan 171 (BE)
 (72) CLAES, Ingmar, 2020 Antwerpen, Groenenborgerlaan 171 (BE)
 (72) OERLEMANS, Eline, 2020 Antwerpen, Groenenborgerlaan 171 (BE)
 (72) VAN DEN BROEK, Marianne, 2020 Antwerpen, Groenenborgerlaan 171 (BE)

A62C 2/04 **EN E-1688306** 2024 05 22 **3934767**
 (86) US19066423 2019 12 15 2019917860
 (73) Minimax Viking Research & Development GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
 (54) HORIZONTALE SEITENWANDFENSTERSPRINKLER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BRANDSCHUTZ
 (30) US 2019 03 05 201962814039 P
 (72) DRAKE, Jonathan, D., Caledonia, MI 49316, 3687 Riverbed Lane Apt 11 (US)

A63B 5/11 **DE E-1688307** 2024 05 22 **3758806**
 (86) EP19054293 2019 02 21 2019706612
 (73) Hammer, Markus, 89231 Neu-Ulm, Von-Liebig-Str. 21 (DE)
 (54) TRAMPOLIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) LU 2018 02 28 100721
 (72) Hammer, Markus, 89231 Neu-Ulm, Von-Liebig-Str. 21 (DE)

A63B 21/005 **EN E-1688308** 2024 05 22 **3954440**
 (86) 2021 08 10 2021190697
 (73) Zwift, Inc., Long Beach, CA 90082, 111 W. Ocean Blvd. Suite 1800 (US)
 (54) AUSWECHSELBARES MEHRKOMPONENTIGES TRAININGSSYSTEM
 (30) US 2020 08 10 202063063924 P
 (72) WARREN, Gary, Surrey (GB)

A63C 9/00 **DE E-1688309** 2024 05 22 **4132667**
 (86) EP20080189 2020 10 27 2020804175
 (73) Edelsbrunner, Martin, 5023 Salzburg, Sperlingweg 17/4 (AT)
 (54) FERSENELEMENT FÜR EINE TOURENSKIBINDUNG
 (72) Edelsbrunner, Martin, 5023 Salzburg, Sperlingweg 17/4 (AT)

A63F 9/08 **EN E-1688310** 2024 05 22 **3928843**
 (86) KR19017974 2019 12 18 2019916493
 (73) Geniewoods Inc., Nowon-gu Seoul, 311ho, 27, Dongil-ro 174-gil (KR)
 (54) INTELLIGENTER WÜRFEL UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) KR 2019 02 19 20190019100
 (72) LEE, Woo Jun, Seoul 06013, Cheongdam-dong) 101ho, 83-5, Apgujeong-ro 79-gil Gangnam-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Hyung, Seoul 06013, Cheongdam-dong) 101ho, 83-5, Apgujeong-ro 79-gil Gangnam-gu (KR)

A63F 13/35 **EN E-1688311** 2024 05 22 **3953008**
 (86) GB21051585 2021 06 22 2021737748
 (73) AUDIOMOB LTD, Covent Garden Greater London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street (GB)
 (54) HINZUFÜGEN VON AUDIOINHALT ZU DIGITALEN WERKEN
 (30) US 2020 06 22 202063042296 P
 (72) OBENG-BOAKYE, Wilfrid, London, Greater London WC2H 9JQ (GB)
 (72) FACEY, Christian, London, Greater London WC2H 9JQ (GB)

A63G 7/00 **EN E-1688312** 2024 05 22 **3946662**
 (86) US20021092 2020 03 05 2020714817
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SPALTBLOCKIERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VERGNÜGUNGS-PARKATTRAKTIONEN
 (30) US 2019 03 31 201962827144 P
 (30) US 2019 05 17 201962849542 P
 (30) US 2019 06 07 201962858663 P
 (30) US 2020 02 10 202016786539
 (72) BERTONCELLO, James Anthony, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) RUSSELL, Jr., Michael David, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WAINWRIGHT, Jr., Fred Calvin, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) BORGMAN, Brad, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) COATS, Daniel, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) GORDON, Michael, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) SALTER, Kenneth D., Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
 (72) WEIGAND, Frank, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 27/00 **DE E-1688313** 2024 05 22 **3925679**
 (86) 2021 06 08 2021178314
 (73) SAD - Maschinenbau GmbH, 46562 Voerde, Am Industriepark 40 (DE)
 (54) TRANSPORTABLES FAHRGESCHÄFT
 (30) DE 2020 06 15 102020115730
 (30) DE 2020 11 12 102020129886
 (72) SCHMITZ, David, 46485 Wesel (DE)
 (72) HÖLDERLE, Tobias, 88471 Laupheim (DE)

A63H 3/18 **EN E-1688314** 2024 05 22 **3760289**
 (86) 2017 12 14 2019210345
 (73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
 (54) BAUGRUPPE MIT INNEREM OBJEKT IN EINEM GEHÄUSE, DAS AUS DEM GEHÄUSE HERAUSBRICHT
 (30) US 2017 11 28 201715824855
 (72) Pruzansky, Amy, Toronto, Ontario M4P 1P9, 141 Roehampton Ave. No. 601 (CA)
 (72) McDonald, David, Mississauga, Ontario L5H 4C8, 1874 Mississauga Rd. (CA)

B01D 1/22 **DE E-1688315** 2024 05 22 **3524331**
 (86) 2018 02 09 2018156079
 (73) Buss-SMS-Canzler GmbH, 35510 Butzbach, Kaiserstrasse 13-15 (DE)
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON VISKOSEM MATERIAL, INSBESONDERE ZUR THERMISCHEN AUFTRENNUNG VON VISKOSEM MATERIAL ENTHALTENEN MATERIALKOMPONENTEN
 (72) NAEF, Rainer, 8953 Dietikon, Schöneeggstr. 6 (CH)
 (72) SCHUSTER, Johann, 81737 München, c/o Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (72) BECKER, Nils, 81737 München, c/o Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)

B01D 19/04 **EN E-1688316** 2024 05 22 **4106899**
 (86) US21013886 2021 01 19 2021704668
 (73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)
 (54) SCHAUMREGULIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2020 02 20 202062978982 P
 (72) CHAO, Sung-Hsuen, 7180 Seneffe, Parc Industriel Zone C (BE)
 (72) DEGLAS, Christophe, 7180 Seneffe, Parc Industriel Zone C (BE)
 (72) THIBAUT, Marc, 7180 Seneffe, Parc Industriel Zone C (BE)

B01D 29/50 **EN E-1688317** 2024 05 22 **3641905**
 (86) US17038752 2017 06 22 2017914892
 (73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77986, 5875 North Sam Houston Parkway West (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERWASSER-MEERWASSERFILTRIERUNG
 (72) STRIKOVSKI, Andrei, Spring, TX 77379, 18718 Yorkshire Manor Court (US)
 (72) DAVALATH, Janardhan, Spring, TX 77380, 26 Evening Song Court (US)
 (72) SHAH, Abhishek, Cypress, TX 77429, 13615 Montaigne Lane (US)
 (72) VILLACORTE, Loreen, Ople, 6882 RA Velp / Gelderland, De Eersteling 26 (NL)
 (72) VERBEEK, Paul, 2215 MN Voorhout, Elzenhorst 29 (NL)
 (72) KREBS, Thomas, 6865 EV Doorwerth, Bachlaan 162 (NL)
 (72) MEHROTRA, Vivek, Simi Valley, CA 93063, 2918 Estilita Way Unit F (US)
 (72) GANGULI, Rahul, Oak Park, CA 91377, 6344 Deerbrook Road (US)

B01D 35/06 **EN E-1688318** 2024 05 22 **3866946**
 (86) IB19058898 2019 10 18 2019802258
 (73) HCE S.r.l., 25060 Cellatica (BS), Via Badia 29 (IT)
 (54) FILTRIERUNGSVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR HEIZUNGSSYSTEME
 (30) IT 2018 10 18 201800009582
 (72) INGLESE, Enrico, 25128 Brescia, Via Luigi Reverberi 12 (IT)
 (72) LODA, Alessandro, 25128 Brescia, Via Luigi Reverberi 12 (IT)

B01D 46/10 **EN E-1688319** 2024 05 22 **4076700**
 (86) EP20085978 2020 12 14 2020820756
 (73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56E (SE)
 (54) GEFALTETES FILTERELEMENT FÜR LUFTFILTER
 (30) SE 2019 12 20 1951541
 (72) SEGER, Fredrik, 144 33 Rönninge, Prästkragestigen 19 (SE)
 (72) RINGSTRÖM, Richard, 516 30 Dalsjöfors, Sjödalavägen 49 (SE)
 (72) HEDLUND, Kenny, 619 33 Trosa, Bråta allé 19 (SE)
 (72) MUTHU KRISNAN, Mageshvaran, Perak, 32810, No. 19, Kampung Tersusun Simpang Tiga Parit (MY)

B01D 46/24 **EN E-1688320** 2024 05 22 **2944366**
 (86) 2015 02 25 2015156487
 (73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-city, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) WABENSTRUKTUR
 (30) JP 2014 03 26 2014064509
 (72) Ichikawa, Shuichi, Nagoya city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Kimura, Keisuke, Nagoya city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) Nishigaki, Taku, Nagoya city Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd. Legal Affairs & Intellectual Property Dept 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

B01D 47/00 **EN E-1688321** 2024 05 22 **2986356**
 (86) US14034136 2014 04 15 2014785131
 (73) Airgard, Inc., San Jose, California 95131, 2190 Paragon Drive (US)
 (54) ERWEITERTE ODER MEHRFACHE REAKTIONSZONEN BEI EINER WASCHVORRICHTUNG
 (30) US 2013 04 15 201361812206 P
 (30) US 2014 03 14 201414213973
 (72) MESSINEO, Daniel, L., San Jose, CA 95131, 2190 Paragon Drive (US)
 (72) LOBIANCO, Robert, T., San Jose, CA 95131, 2190 Paragon Drive (US)
 (72) JOHNSGARD, Mark, W., San Jose, CA 95131, 2190 Paragon Drive (US)

B01D 47/06 **DE E-1688322** 2024 05 22 **4313367**
 (86) EP22057707 2022 03 23 2022717181
 (73) thyssenkrupp Fertilizer Technology GmbH, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFFGRANULAT
 (30) DE 2021 03 24 102021202869
 (72) FRANZRAHE, Harald, 44289 Dortmund (DE)

B01D 53/58 **EN E-1688323** 2024 05 22 **4157492**
 (86) EP21063746 2021 05 24 2021728065
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON AMMONIAK AUS NICHTKONDENSIERBAREN GASEN EINER ZELLSTOFFFABRIK
 (30) FI 2020 05 27 20205547
 (72) CHENNA, Naveen, 33900 TAMPERE (FI)
 (72) JUUTILAINEN, Tero, 33900 TAMPERE (FI)

B01D 53/75 **FR E-1688324** 2024 05 22 **4169604**
 (86) 2022 09 20 2022196623
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES WASSERHALTIGEN KOHLENDIOXIDREICHEN GASES
 (30) FR 2021 10 21 2111205
 (72) ANDRICH, Marine, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)
 (72) CALORO, Gian Luigi, 94503 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

B01D 61/00 EN E-1688325 2024 05 22 3609607
 (86) US18016318 2018 01 31 2018785083
 (73) Aqua Membranes, Inc., Albuquerque NM 87109, 5601 Midway Park Place NE (US)
 (54) ABGESTUFTE ABSTANDSHALTER FÜR GEWICKELTE FILTRATIONSELEMENTE
 (30) US 2017 04 12 201762484562 P
 (72) RODERICK, Kevin, Albuquerque NM 87110, 1438 Adams NE (US)
 (72) HERRINGTON, Rodney, Albuquerque NM 87114, 8631 Glenridge Place NW (US)

B01D 61/00 EN E-1688326 2024 05 22 4171787
 (86) EP21067494 2021 06 25 2021739294
 (73) Aquaporin A/S, 2800 Kongens Lyngby, Nymøllevej 78 (DK)
 (54) HOHLFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) DK 2020 06 29 PA202070424
 (72) MOHAMMADIFAKHR, Mehrdad, 7533 VM Enschede (NL)
 (72) KEMPERMAN, Antoine, 7541 AM Enschede (NL)
 (72) DE GROOTH, Joris, 7546 GS Enschede (NL)
 (72) TRZASKUS, Krzysztof, 2800 Kgs. Lyngby (DK)

B01D 61/18 DE E-1688327 2024 05 22 3710142
 (86) EP18077755 2018 10 11 2018785610
 (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM FILTRIEREN EINES GROSSEN VOLUMENS EINES MEDIUMS MIT EINER VORSTERILISIERBAREN, WENIGSTENS TEILAUTOMATISIERTEN EINWEG-FILTRATIONSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 11 16 102017127020
 (72) LOEWE, Thomas, 37079 Goettingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (72) DIEL, Bernhard, 37079 Goettingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
 (72) SOMMER, Maik, 37079 Goettingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)

B01D 63/02 EN E-1688328 2024 05 22 3669971
 (86) 2018 12 21 2018215661
 (73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
 (54) DIFFUSIONSVORRICHTUNG
 (72) Donato, Danilo, 87036 Cosenza, Via Piano di Maio 7 (IT)
 (72) Kolb, Michael, 72181 Starzach, Katzentalerweg 9 (DE)

B01D 67/00 EN E-1688329 2024 05 22 2913098
 (86) 2015 01 28 2015152939
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) HOHLFASERMENBRAN MIT HEXAGONALEN HOHLRÄUMEN
 (30) US 2014 02 28 201414193825
 (72) Singh, Amarnauth, Selden, NY 11784, 274 N. Bicycle Path (US)
 (72) David, Yolando, Glen Cove, NY 11542, 18 Bryant Road (US)
 (72) Harton, Shane Edward, Port Washington, NY 11050, 96 Firwood Road B (US)

B01D 67/00 EN E-1688330 2024 05 22 3562575
 (86) EP17084712 2017 12 28 2017838132
 (73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (54) ISOTROPE PORÖSE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) EP 2016 12 30 16207648
 (72) EYKENS, Lies, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (72) DOTREMONT, Chris, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
 (72) DE SITTER, Kristien, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)

B01D 67/00 DE E-1688331 2024 05 22 4223396
 (86) 2022 02 02 2022154674
 (73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MEMBRAN
 (72) Weigelt, Fynn, 20259 Hamburg (DE)
 (72) Shishatskiy, Dr. Sergey, 21502 Geesthacht (DE)
 (72) Brinkmann, Dr. Torsten, 21502 Geesthacht (DE)

B01J 8/02 FR E-1688332 2024 05 22 4196254
 (86) FR21051625 2021 09 22 2021790958
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Pontant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) FESTBETT-ROHRREAKTOR
 (30) FR 2020 09 29 2009864
 (72) CHAISE, Albin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) BENGOUER, Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) DUCROS, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B01J 13/04 EN E-1688333 2024 05 22 3705179
 (86) JP18040574 2018 10 31 2018871997
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDPARTIKELN MIT GEWÜNSCHTEM PARTIKELDURCHMESSER
 (30) JP 2017 11 01 2017212020
 (72) MATSUZAKI Takashi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

B01J 19/08 EN E-1688334 2024 05 22 2711075
 (86) 2009 03 11 2013189150
 (73) Immunolight, LLC., Detroit, MI 48226, 1901 St. Antoine Street 6th Floor at Ford Field (US)
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)
 (54) Unterstützte plasmonische Systeme und Verfahren zur inneren Energieaktivierung von einer äußeren Quelle aus
 (30) US 2008 03 11 35559 P
 (30) US 2008 07 11 80140 P
 (72) Bourke, Frederic A., Jr., Greenwich, CT Connecticut 06831, 17 Fort Hills Lane (US)
 (72) Vo-Dinh, Tuan, Durham, NC North Carolina 27708, c/o Duke University, 136 Hudson Hall, Box 90281 (US)

B01J 21/04 EN E-1688335 2024 05 22 3817856
 (86) US19043623 2019 07 26 2019758847
 (73) Lummus Technology LLC, Houston, TX 77086, 5825 N. Sam Houston Pkwy. W., 600 (US)
 (54) ABWASSERBHANDLUNG MIT EINEM KATALYSATOR, DER ZUR VERBESSERUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT BEHANDELT WURDE
 (30) US 2018 08 07 201862715473 P
 (72) BURCLAFF, Philip A., Weston, Wisconsin 54476, 5121 Pine Street (US)
 (72) BUSH, Dominic, Wausau, Wisconsin 54401, 1402 W. Union Avenue (US)
 (72) KUMFER, Bryan J., Ringle, Wisconsin 54471, R13765 Eagle Road (US)

B01J 23/887 EN E-1688336 2024 05 22 3769838
 (86) JP19012001 2019 03 22 2019772527
 (73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) KATALYSATOR
 (30) JP 2018 03 23 2018055537
 (72) ITO, Mitsunobu, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ITO, Hiroto, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B01J 27/18 EN E-1688337 2024 05 22 3225305
 (86) 2017 03 31 2017164236
 (73) Instituto Mexicano Del Petróleo, México, C. P. 07730, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 Col. San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROGENEN SÄURE-KATALYSATOREN AUF BASIS GEMISCHTER METALLSALZE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) MX 2016 03 31 2016004132
 (72) CRUZ, FEDERICO JESÚS JIMÉNEZ, C.P.07730 Mexico City, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) ROSAS, CELIA MARÍN, C.P.07730 Mexico City, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 San Bartolo Atepehuacán, (MX)
 (72) LÓPEZ, LUIS CARLOS CASTANEDA, C.P.07730 Mexico City, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 San Bartolo Atepehuacán, (MX)
 (72) SUÁREZ, ROGELIO HERNÁNDEZ, C.P.07730 Mexico City, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 San Bartolo Atepehuacán, (MX)
 (72) RODRÍGUEZ, JAVIER ESTEBAN RODRÍGUEZ, C.P.07730 Mexico City, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 San Bartolo Atepehuacán, (MX)
 (72) GUERRERO, MARÍA DEL CARMEN MARTÍNEZ, C.P.07730 Mexico City, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 San Bartolo Atepehuacán, (MX)
 (72) GUEVARA, FLORENTINO RAFAEL MURRIETA, C.P.07730 Mexico City, Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No. 152 San Bartolo Atepehuacán (MX)
 (72) JACOB, ALICIA DEL RAYO JARAMILLO, San Bartolo Atepehuacán, C.P.07730, México City, c/o Instituto Mexicano del Petróleo Av. Eje Central Lázaro Cárdenas Norte No.152 (MX)

B01J 29/072 EN E-1688338 2024 05 22 3689456
 (86) 2014 07 30 2020162634
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) AMMONIAKSCHLUPFKATALYSATOR
 (30) US 2013 07 30 201361859993 P
 (72) DOURA, Kevin, Audubon, PA 19403-2305, 900 Forge Avenue Suite 100 (US)
 (72) WEIGERT, Erich, Newtown Square, PA 19073, 3104 Cornell Court (US)
 (72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, PA 19428, 320 Arden Road (US)
 (72) ANDERSEN, Paul, Wayne, PA 19087, 456 Devon Park Drive (US)
 (72) COX, Julian, Malvern, PA 19355, 21 Winding Way (US)
 (72) FEDEYKO, Joseph, Glen Mills, PA PA 19342, 9308 Chevers Drive (US)

B01J 35/00 EN E-1688339 2024 05 22 3774038
 (86) US19023989 2019 03 26 2019776162
 (73) Research Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709, 3040 Cornwallis Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINGESCHLOSSENEN NANOKATALYSATOREN IN MESOPORÖSEN MATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 03 26 201862647949 P
 (72) LUZ MINGUEZ, Ignacio, Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
 (72) SOUKRI, Mustapha, Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
 (72) LAIL, Marty, Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
 (72) CARPENTER, John R., Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
 (72) PARVATHIKAR, Sameer, Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)
 (72) CARPENTER, Michael, Research Triangle Park, NC 27709, c/o Research Triangle Institute 3040 Cornwallis Road (US)

B01J 37/08 FR E-1688340 2024 05 22 3448560
 (86) EP17056654 2017 03 20 2017710772
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Reuil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) KOBALTKATALYSATOR MIT EINEM TRÄGER MIT EINER MISCHOXIDENPHASE MIT KOBALT UND/ODER NICKEL, HERGESTELLT DURCH VERWENDUNG EINER ESTERVERBINDUNG
 (30) FR 2016 04 29 1653850
 (72) DECOTTIGNIES, Dominique, 69230 Saint-Genis-Laval, 0053 Route de Vourles (FR)
 (72) FECANT, Antoine, 69530 Brignais, 0004 Chemin de la Colline (FR)

B01L 3/00 FR E-1688341 2024 05 22 3541517
 (86) FR17053121 2017 11 15 2017811989
 (73) bioMérieux, 69280 Marcy-l'Étoile (FR)
 (54) EXTRAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON IN EINER PROBE ENTHALTENEN MIKROORGANISMEN
 (30) FR 2016 11 15 1661015
 (72) BROYER, Patrick, 38500 Saint Cassien, Le Demay 44 chemin de la Martelière (FR)
 (72) CHARLES, Marie-Hélène, 69420 Condrieu, 3 Allée de la Lamberte (FR)
 (72) BLAZE, Jérôme, 38660 La Terrasse, 79 impasse de Meyarie (FR)
 (72) PERROT, Nadine, 01120 Montluel, 4 rue des Ecorchats (FR)
 (72) PINSTON, Frédéric, 38000 Grenoble, 13 rue Revol (FR)
 (72) ROSTAING, Hervé, 38420 Le Versoud, 6 cité du Pruney 2 (FR)

B01L 3/00 EN E-1688342 2024 05 22 3735319
 (86) EP18050107 2018 01 03 2018700047
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) EINKANAL-MULTIANALYTBIOSENSOR
 (72) DINCER, Can, 79115 Freiburg, Christophstrasse 34 (DE)
 (72) KLING, André, 79104 Freiburg, Kartäuserstrasse 118 (DE)
 (72) URBAN, Gerald A., 79104 Freiburg, Kartäuserstr. 118d (DE)
 (72) BRUCH, Richard, 79114 Freiburg, Dietenbachstrasse 26 (DE)

B01L 3/00 EN E-1688343 2024 05 22 3703861
 (86) US18015543 2018 01 26 2018902244
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) SPENDERSTUFEN
 (72) ESTERBERG, Dennis R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) DUDENHOEFER, Christie, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B01L 3/00 EN E-1688344 2024 05 22 4048444
 (86) PL21050044 2021 06 24 2021755843
 (73) SPARK-TECH Sp. z o.o., 31-010 Krakow, Rynek Glowny 28 (PL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN BESCHICHTUNG VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) PL 2020 06 30 43451720
 (72) ADAMSKI, Mateusz, 30-112 Krakow (PL)
 (72) ZAROW, Jan, 30-694 Krakow (PL)
 (72) FUJAWA, Tomasz, 34-120 Andrychow (PL)

B01L 3/02 EN E-1688345 2024 05 22 3597298
 (86) 2019 06 04 2019178041
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) TRÖPFCHENBILDUNGSVORRICHTUNG, TRÖPFCHENBILDUNGSVERFAHREN UND AUSGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 20 2018136445
 (30) JP 2019 02 20 2019028525
 (72) KURAMOCHI, Yuzuru, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TAKAGI, Daisuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OKANO, Satoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MATSUMOTO, Takahiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MURAMATSU, Koichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) NAKAZAWA, Satoshi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MASHIKO, Ryuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SEO, Manabu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) YAGINUMA, Hidekazu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MURANO, Mayuko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)

B01L 3/02 EN E-1688346 2024 05 22 4059605
 (86) 2022 03 09 2022160979
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSDETEKTION IN EINER MIT EINER PIPETTE BEFÜLLBAREN KARTUSCHEN
 (30) US 2021 03 18 202117205001
 (72) DEBOARD, Bruce A., Lexington, 40508 (US)
 (72) GIBSON, Bruce D., Lexington, 40508 (US)
 (72) MARRA III, Michael A., Lexington, 40508 (US)

B01L 3/02 EN E-1688347 2024 05 22 4249121
 (86) 2022 03 24 2022164100
 (73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
 (54) VERLÄNGERUNG EINER PIPETTENSPIITZE
 (72) SAGER, Adrian, 8708 Männedorf (CH)

B01L 9/06 DE E-1688348 2024 05 22 4169618
 (86) 2022 10 18 2022202088
 (73) MLS Mikrowellen-Labor-Systeme GmbH, 88299 Leutkirch, Auenweg 37 (DE)
 (54) PROBENBEHÄLTERHANDHABUNGSSYSTEM
 (30) DE 2021 10 20 202021105714 U
 (72) Werner, LAUTENSCHLÄGER, 88299 Leutkirch (DE)

B02C 1/10 EN E-1688349 2024 05 22 3674002
 (86) JP17030000 2017 08 22 2017922274
 (73) Yuatsuki Co., Ltd., Nishio-City Aichi 4440316, 5-3, Bouyama Hatsuka-Cho (JP)
 (54) SCHAUFELPLATTE FÜR BRECHER UND BRECHER
 (72) OKUYA, Yasuaki, Nishio-shi Aichi 444-0305, 52 Soramachi Heisaka-cho (JP)

B02C 4/30 EN E-1688350 2024 05 22 3164215
 (86) GB15051946 2015 07 03 2015738421
 (73) MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate (GB)
 (54) BRECHERZAHN UND TROMMELANORDNUNG FÜR EINEN MINERALBRECHER
 (30) GB 2014 07 04 201412012
 (72) BARBER, Richard, Alfreton Derbyshire DE55 3AF, 2 Honeycroft Court Broadmeadows (GB)

B02C 15/00 EN E-1688351 2024 05 22 4142948
 (86) IB21053599 2021 04 29 2021728116
 (73) Fidetechnology Lda, 9050 - 024 Madeira, Rua das Hortas No 1 (PT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL
 (30) PT 2020 04 29 2020116315
 (30) PT 2020 04 29 2020116316
 (30) EP 2020 07 29 20188485
 (72) FOUGNER, Anders, 3500 Værløse (DK)
 (72) JESPERSEN, Mads, Sandy, Utah 84092 (US)

B02C 18/24 EN E-1688352 2024 05 22 3837053
 (86) CA19000131 2019 09 20 2019869942
 (73) Woodland Mills Inc., Port Perry, ON L9L 0C3, 1431 Scugog Line 6 (CA)
 (54) SCHWUNGRAD UND SCHAUFELANORDNUNG FÜR EIN ZERSPANUNGS- ODER SCHREDDERGERÄT UND VORRICHTUNG MIT DIESER ANORDNUNG
 (30) CA 2018 10 03 3019727
 (72) BRAMLEY, Neil K., Port Perry, Ontario L9L 1B2, 171 North Port Road, Unit 1 (CA)
 (72) MALCOLM, Joshua J., Port Perry, Ontario L9L 1B2, 171 North Port Road, Unit 1 (CA)

B03C 1/032 EN E-1688353 2024 05 22 2729256
 (86) EP12063440 2012 07 09 2012733497
 (73) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
 (54) MAGNETKÜGELCHENAGGREGATIONSTESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND CHARAKTERISIERUNG EINER MAGNETKÜGELCHENAGGREGATION UND ZUR DETEKTION VON ZIELANALYTEN
 (30) WO 2011 07 07 PCT/EP2011/061550
 (30) GB 2011 12 06 201120965
 (72) LEE, Gil, Dublin D4, School of Chemistry and Chemical Biology Univeristy College Dublin Belfield (IE)
 (72) LI, Peng, Dublin 14, Apt. 11, Roebuck Park Larchfield Park (IE)
 (72) PLATT, Mark, Dublin D4, School of Chemistry and Chemical Biology Univeristy College Dublin Belfield (IE)
 (72) CANNON, Gemma, Dublin D4, School of Chemistry and Chemical Biology Univeristy College Dublin Belfield (IE)

B03C 3/08 EN E-1688354 2024 05 22 3878558
 (86) 2013 05 15 2021164694
 (73) University of Washington through its Center for Commercialization, Seattle, WA 98195, University of Washington 1100 NE Campus Parkway, Suite 200 (US)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR ELEKTROSTATISCHEN LUFTREINIGER
 (30) US 2012 05 15 201261647045 P
 (72) KRICHTAFOVITCH, Igor, Kirland, WA 98052, 6827 117th Avenue N.E. (US)

B03C 3/49 DE E-1688355 2024 05 22 3330001
 (86) 2017 12 05 2017205578
 (73) Fröling Heizkessel- und Behälterbau, Gesellschaft m.b.H. 4710 Grieskirchen, Industriestraße 12 (AT)
 (54) HEIZKESSEL
 (30) EP 2016 12 05 16202161
 (72) Hutterer, Ernst, 4710 Grieskirchen, Annaberg 26 (AT)

B03D 1/14 EN E-1688356 2024 05 22 3797871
 (86) 2020 09 24 2020198002
 (73) Korea Testing Laboratory, Gyeongsangnam-do 660031, 10, Chungui-ro Jingu-si (KR)
 (54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT LAMELLENSTRUKTUR
 (30) KR 2019 09 25 20190117975
 (72) Park, Chan Gyu, 08389 Seoul, 87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu (KR)
 (72) Yeo, In Seol, 08389 Seoul, 87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu (KR)
 (72) Kim, Bong Chul, 08389 Seoul, 87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu (KR)
 (72) Kim, Kwang Koo, 08389 Seoul,, 87, Digital-ro 26-gil, Guro-gu (KR)

B04B 1/08 DE E-1688357 2024 05 22 3458196
 (86) EP17060715 2017 05 04 2017721387
 (73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN DESINFIZIERUNG EINER ZENTRIFUGE
 (30) DE 2016 05 18 102016109086
 (72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde, Von Brachumstrasse 18 (DE)
 (72) ESSELING, Dirk, 59302 Oelde, Strombergerstrasse 40 (DE)

B05B 1/08 EN E-1688358 2024 05 22 3703864
 (86) US18057960 2018 10 29 2018804774
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) FLUIDAUFTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT MODULARER KONTAKTDÜSE MIT EINEM FLUIDISCHEN OSZILLATOR
 (30) US 2017 11 01 201715800878
 (72) BOLYARD, Edward, Wayne, Jr., Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B05B 1/16 EN E-1688359 2024 05 22 3227029
 (86) US15063742 2015 12 03 2015813211
 (73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBESSERTEN SPRÜHMUSTERS MIT EINER QUETSCHFLASCHE
 (30) US 2014 12 04 2014622087701 P
 (72) PETKUS, Matthew Michael, Lake Villa, IL 60046, 40097 N. US Hwy 45 (US)
 (72) SPANG, Ronald H. Jr., Kenosha, WI 53144, 3634 - 96th Ave. (US)
 (72) VAN HANDEL, Mark J., Greendale, WI 53129, 8247 Parkridge Lane (US)
 (72) BARRON, Bradley J., Los Angeles, CA 90066, 4040 Grand View Blvd., Unit 89 (US)

B05B 1/20 EN E-1688360 2024 05 22 3873676
 (86) US19059023 2019 10 31 2019805858
 (73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
 (54) AN EINEM AUSLEGER MONTIERTE SPRÜHDÜSENANORDNUNG MIT MEHRFACHRÜCKSCHLAGVENTIL MIT KOMPAKTEM DESIGN
 (30) US 2018 10 31 201862753768 P
 (72) PRICE, Trevor, Crystal Lake, Illinois 60014, 992 Boxwood Drive (US)
 (72) WINTER, Tj, Vernon Hills, Illinois 60061, 14 Bedford Drive (US)
 (72) ARENSON, Marc, Bartlett, Illinois 60103, 1530 Stockton Court (US)
 (72) GOULD, Rich, Glen Ellyn, Illinois 60137, 366 Cottage Avenue (US)

B05B 17/06 EN E-1688361 2024 05 22 3860768
 (86) US19054042 2019 10 01 2019868411
 (73) Pneuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road, Suite 103-B (US)
 (54) ABGABE VON ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER OBERFLÄCHENSpannung AN DAS PULMONALE SYSTEM ÜBER EINE ELEKTRONISCHE ATEMZUGBETRIEBENE TRÖPFCHENABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 10 01 201862739740 P
 (72) HUNTER, Charles Eric, Boone, NC 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) THOMAS, Brian H., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) HEBRANK, John H., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
 (72) CLEMENTS, Judson Sidney, Boone, NC 28607, 276 Glendale Drive (US)

B05C 1/08 EN E-1688362 2024 05 22 3307443
 (86) US16036331 2016 06 08 2016729480
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VERFORMBARER METALLWALZE
 (30) US 2015 06 12 201562174580 P
 (30) US 2015 11 03 201562250205 P
 (72) DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) DOBBS, James N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CLARKE, Graham M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) CRATON, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) KIEFER, Adam W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SMITH, Matthew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHREIBER, Brian E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B06B 1/06 EN E-1688363 2024 05 22 3348077
 (86) EP16070877 2016 09 05 2016760107
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) MULTIFUNKTIONSWANDLERANORDNUNG UND -SYSTEM
 (30) GB 2015 09 07 201515812
 (72) TOMAR, Ashutosh, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B07B 13/065 EN E-1688364 2024 05 22 3612323
 (86) IS18050004 2018 04 23 2018725668
 (73) Lambhusasund ehf., 300 Akranes, Bakkatun 26 (IS)
 (73) Style EHF, 210 Gardabaer, Midhrauni 12 (IS)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSKORREKTUR FÜR EINSTUFUNGSSYSTEME
 (30) IS 2017 04 21 50177
 (72) ARNASON, Ingolfur, IS-300 Akranes, Soleyjargotu 14 (IS)
 (72) RAGNARSSON, Egill Thor, IS-201 Kopavogur, Joklaland 4 (IS)

B08B 7/02 DE E-1688365 2024 05 22 4159331
 (86) 2021 09 29 2021199656
 (73) Solukon Ingenieure GbR, 86165 Augsburg, Aulzhausener Straße 14 (DE)
 (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT OSZILLIERENDER OBJEKTAUFNAHME
 (72) Hartmann, Andreas, 86391 Stadtbergen (DE)

B08B 9/032 EN E-1688366 2024 05 22 3199488
 (86) JP15076718 2015 09 18 2015843260
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STERILISIERUNG EINER EINFÜLLDÜSE
 (30) JP 2014 09 25 2014194746
 (72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B21B 1/46 EN E-1688367 2024 05 22 3815813
 (86) CN19071592 2019 01 14 2019826985
 (73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL PLATTIERTEN PLATTEN DURCH STRANGGIESSEN UND WALZEN
 (30) CN 2018 06 29 201810702350
 (72) ZHANG, Qingfeng, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)
 (72) JIAO, Sihai, Shanghai 201900, 885 Fujin Road, Baoshan District (CN)

B21D 39/04 EN E-1688368 2024 05 22 3357599
 (86) 2018 01 30 2018154301
 (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
 (54) VERSTELLANORDNUNG FÜR EINE PRESSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 02 01 201762453364 P
 (72) ELLERBROCK, Ryan, Continental, OH 45831, 17011 Road G-16 (US)
 (72) LAIPPLY, Bob, Spring Arbor, MI 49283, 6760 Carter Road (US)

B21J 15/04	EN E-1688369	2024 05 22	4021660	B23B 35/00	EN E-1688378	2024 05 22	3738702
(86) US20047946	2020 08 26	2020767929		(86)	2020 04 22	2020170809	
(73) SPS Technologies, LLC, Jenkintown, PA 19046, 301 Highland Avenue (US)				(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)			
(54) ZWEITTEILIGER JALOUSIEBEFESTIGER				(54) BOHRMETHODE FÜR MEHRBIT-BOHRMASCHINE UND ENTSPRECHENDE BOHRMASCHINE MIT DIESER METHODE			
(30) US 2019 08 26 201962891678 P				(30) IT 2019 05 13 201900006745			
(72) COBZARU, Cristinel, Murrieta, CA 92563, 26926 St. Julian Cir (US)				(72) D'AURIA, Marcello, 47921 RIMINI (RN), c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)			
(72) HOFFARTH, Brian, Santa Ana, CA 92705, 1224 E. Warner Ave. (US)							
(72) COUILLANDEAU, Claude, 69420 Condrieu, 5 Allee Des Dames (FR)							
B21K 1/46	EN E-1688370	2024 05 22	3760335	B23C 3/35	EN E-1688379	2024 05 22	3698908
(86)	2015 07 07	2020193553		(86)	2020 01 29	2020154238	
(73) Physical Systems, Inc., Carson City, Nevada 89706, 2151 Lockheed Way (US)				(73) Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong Province, 2009-2011 Unit, Changhong Technology Building High-tech Park Science and Technology South Road Nanshan District (CN)			
(54) HOHLMUTTER				(54) SCHLÜSSELVERVIELFÄLTIGUNGSMASCHINEN CLAMP BENCH UND SCHLÜSSELVERVIELFÄLTIGUNGSMASCHINE			
(30) US 2014 07 07 201462021623 P				(30) CN 2019 01 29 201910088242			
(72) HUTTER, Charles G., Carson City, Nevada 89706, 2151 Lockheed Way (US)				(72) Yongfeng, XI, Shenzhen, Guangdong, 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)			
				(72) Yuan, HE, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)			
				(72) Yijie, HAO, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)			
				(72) Chenglong, LI, Shenzhen, Guangdong, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)			
				(72) Guozhong, CAO, Shenzhen, Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd 2009-2011, Changhong Science and Technology Building, Science Park South Twelfth Road, Nanshan District (CN)			
B21K 21/12	DE E-1688371	2024 05 22	3345694	B23C 5/10	EN E-1688380	2024 05 22	4010140
(86)	2017 01 05	2017150435		(86) IB20057379	2020 08 05	2020765352	
(73) FELSS Systems GmbH, 75203 Königsbach-Stein, Dieselstrasse 2 (DE)				(73) Ivanov, Andrey Zhivkov, 1616 Sofia, 15a Karamfil Str., apt. 9 (BG)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSBESONDERE ABSCHNITTWEISEN VERDICKEN EINER PLASTISCH VERFORMBAREN HOHLKÖRPERWAND EINES HOHLKÖRPERS SOWIE FERTIGUNGSVERFAHREN UND MASCHINE ZUM FERTIGEN EINES HOHLKÖRPERS				(54) FRÄSER FÜR WEICHE UND HALBWEICHE MATERIALEN			
(72) Michi, Werner, 75248 Ölbronn-Dürrn, Hindenburgstr. 32 (DE)				(30) EP 2019 08 09 19472001			
(72) Wachter, Jörg, 75210 Keltern, Dieselstr. 11 (DE)				(72) KAMENOV, Kamen Petrov, 1113 Sofia, 1A Dimcho Debelyanov Str., apt 7a (BG)			
(72) Beihofner, Dennis, 75236 Kämpfelbach, Hebelstr. 6 (DE)							
(72) Grupp, Phillip, 75245 Neulingen, Wachtelstr. 3 (DE)							
(72) Marré, Michael, 76189 Karlsruhe, Bernsteinstr. 5 e (DE)							
B22F 1/05	FR E-1688372	2024 05 22	4149703	B23C 5/10	EN E-1688381	2024 05 22	4142974
(86) FR21050800	2021 05 10	2021732447		(86) EP21059351	2021 04 09	2021717884	
(73) C-Tec Constellium Technology Center, 38341 Voreppe, CS10027 Propriété Industrielle 725 Rue Aristide Berges (FR)				(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILS				(54) MOTORGERÄT, SCHLIESSSYSTEM, EINTAUCHBASE			
(30) FR 2020 05 13 2004723				(30) GB 2020 04 28 202006239			
(72) CHEHAB, Bechir, 38500 Voiron, La Cigale 13, rue du Faton (FR)				(72) LAUER, Arthur, 65510 Idstein (DE)			
(72) SHAHANI, Ravi, 38340 Voreppe, 335, rue Xavier Jouvin (FR)							
B22F 1/052	EN E-1688373	2024 05 22	3969260	B23K 9/04	EN E-1688382	2024 05 22	4166266
(86) US19045852	2019 08 09	2019941043		(86)	2022 10 03	2022199342	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)			
(54) KITS ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN				(54) LAMINATFORMUNGSVERFAHREN			
(72) SURI, Pavan, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)				(30) JP 2021 10 12 2021167262			
				(72) SAKAI, Yasunori, Hiroshima, 733-8553 (JP)			
				(72) YAMAUCHI, Daisuke, Hiroshima, 733-8553 (JP)			
				(72) HAYASHIDA, Naoya, Hiroshima, 733-8553 (JP)			
B22F 1/10	EN E-1688374	2024 05 22	3134221	B23K 11/00	EN E-1688383	2024 05 22	3984682
(86) GB15051099	2015 04 10	2015718258		(86)	2020 10 19	2020202474	
(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury CT 06702, 245 Freight Street (US)				(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLPULVERS				(73) MEAS Ireland (Betatherm) Limited, Galway, Unit 201 Ballybrit Industrial Estate (IE)			
(30) IN 2014 04 23 1102DE2014				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPAKTEN EINGEBETTETEN DRAHTSCHWEISSEN MIT EINER FORMBILDENDEN ELEKTRODE			
(72) SETNA, Rohan P, London WC1X 8BT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road (GB)				(72) YAN, Wenting, 75015 Bretten (DE)			
(72) CHAKI, Nirmalya Kumar, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals, Inc. 109 Corporate Blvd. (US)				(72) WEINERTH, Walter, 67454 Hassloch (DE)			
(72) ROY, Poulami Sengupta, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals, Inc. 109 Corporate Blvd. (US)				(72) MCFADDEN, Sean, Westport (IE)			
(72) SARKAR, Siuli, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals, Inc. 109 Corporate Blvd. (US)							
(72) MUKHERJEE, Sutapa, South Plainfield, New Jersey 07080, c/o Alpha Metals, Inc. 109 Corporate Blvd. (US)							
B22F 1/145	EN E-1688375	2024 05 22	3838486	B23K 20/12	EN E-1688384	2024 05 22	3597349
(86)	2020 11 17	2020207962		(86) JP18009202	2018 03 09	2018767938	
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)				(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)			
(54) SCHLEIFBESCHICHTUNG EINSCHLIESSLICH METALLMATRIX UND KERAMIKPARTIKEL				(54) REIBSCHWEISSVERFAHREN			
(30) US 2019 12 17 201916717895				(30) JP 2017 03 17 2017053547			
(72) Shuck, Quinlan, Indianapolis, Indiana 46220, 4835 East 71st Street (US)				(72) FUJII Hidetoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
				(72) MORISADA Yoshiaki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
				(72) AOKI Yasuhiro, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
B22F 10/00	DE E-1688376	2024 05 22	3833532	B23K 26/06	EN E-1688385	2024 05 22	4153377
(86) EP19070958	2019 08 05	2019750113		(86) US21031057	2021 05 06	2021729110	
(73) Rapid Shape GmbH, 71296 Heimsheim, Römerstrasse 21 (DE)				(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS				(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN			
(30) DE 2018 08 06 102018119069				(30) US 2020 05 22 202016881886			
(72) SCHULTHEISS, Andreas, 75417 Mühlacker, Eichendorffstrasse 6 (DE)				(72) BRESKOE, Ryan, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) GEITNER, Andreas, 71229 Leonberg, Eschenweg 17 (DE)							
B22F 10/16	DE E-1688377	2024 05 22	4223437				
(86)	2022 02 07	2022020036					
(73) Incus GmbH, 1220 Wien, Technologiezentrum Seestadt/Bauteil 2 Christine-Touaillon-Strasse 11, Top 18 (AT)							
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS							
(72) Mitteramskogler, Gerald, 1020 Wien (AT)							
(72) Veigl, Christian, 1110 Wien (AT)							

B23K 26/08 DE E-1688386 2024 05 22 3307471
 (86) EP16063317 2016 06 10 2016728055
 (73) Schuler Pressen GmbH, 91093 Heßdorf, Louis-Schuler-Str. 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLECHPLATINE
 (30) DE 2015 06 12 102015210847
 (30) DE 2015 07 02 102015212444
 (72) LIEBEL, Martin, 91236 Alfeld, Schornbaumstr. 18 (DE)
 (72) HUNGER, Manuel, 90763 Fürth, Marsweg 18 (DE)
 (72) KRONTHALER, Michael Robert, 8184 Bachenbülach, Brämenstallstr. 24 (CH)

B23K 26/082 DE E-1688387 2024 05 22 3898067
 (86) DE19101030 2019 12 02 2019827600
 (73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
 (54) LASERSCHNEIDVORRICHTUNG ZUM LASERSCHNEIDEN VON SCHIRMDRÄHTEN FÜR GESCHIRMTE LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM LASERSCHNEIDEN VON SCHIRMDRÄHTEN MIT EINER SOLCHEN LASERSCHNEIDVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 12 17 102018132530
 (72) MANNHERZ, Herbert, 76703 Kraichtal, Im Traubenacker 8c (DE)
 (72) MISSLINGER, Tobias, 84178 Kröning, Wieselsberg 1 (DE)

B23K 35/02 EN E-1688388 2024 05 22 3683004
 (86) 2020 01 10 2020151282
 (73) Postle Industries, Inc., Cleveland, Ohio 44142, 5500 W 164th Street (US)
 (54) NICKELHALTIGE STABELEKTRODE
 (30) US 2019 01 15 201962792649 P
 (72) Keegan, James, Cleveland, Ohio 44142, Postle Industries, Inc. 5500 W 164th Street (US)
 (72) Postle, Christopher, Cleveland, Ohio 44142, Postle Industries, Inc. 5500 W 164th Street (US)

B23K 37/053 DE E-1688389 2024 05 22 3928919
 (86) 2020 06 26 2020182571
 (73) EEW Special Pipe Constructions GmbH, 18147 Rostock, Am Eisenwerk 1 (DE)
 (54) SPANNVORRICHTUNG FÜR LÄNGSNAHTVERSCHWEISSTE ROHRSCHÜSSE
 (72) WOZEL, Martin, 18184 Pastow (DE)
 (72) SITZ, Ulrich, 18119 Warnemünde (DE)

B23P 6/00 EN E-1688390 2024 05 22 2838691
 (86) CA13000321 2013 04 04 2013778443
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) VERFAHREN FÜR LASERGESTÜTZTE WERKZEUGHERSTELLUNG UND REPARATUR
 (30) US 2012 04 16 201261624562 P
 (72) AMTMANN, Maximilian, Brampton, Ontario L6T 5R3, 2550 Steeles Ave East (CA)
 (72) GU, Hongping, Newmarket, Ontario L3X 0A1, 982 Goring Circle (CA)
 (72) SHULKIN, Boris, West Bloomfield, Michigan 48322, 5560 Normanhurst Dr. (US)
 (72) VAN GELDER, Aldo, Newmarket, Ontario L3X 2H4, 511 Kinrara Court (CA)

B23P 6/04 EN E-1688391 2024 05 22 3414045
 (86) US17017688 2017 02 13 2017750975
 (73) Holland, L.P., Crete, IL 60417, 1000 Holland Drive (US)
 (73) Titanova, Inc., St. Charles, MO 63301, 198a Hughes Lane (US)
 (54) ROBOTERGESTEUERTES LASERAUFTRAGSSCHWEISSVERFAHREN ZUR REPARATUR VERSCHLISSENER UND/ODER BESCHÄDIGTER EISENBAHNSTRUKTUREN
 (30) US 2016 02 12 201662294727 P
 (72) LINDEMULDER, Paul, Lansing, IL 60438, 18068 Jason Lane (US)
 (72) KRAL, Richard F., N. Riverside, IL 60546, 2312 S. 10th Avenue (US)
 (72) HAAKE, John, St. Charles, MO 63301, 198a Hughes Lane (US)

B23Q 3/155 EN E-1688392 2024 05 22 3718688
 (86) KR18006224 2018 05 31 2018883504
 (73) Hyundai Wia Corporation, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51533, 153, Jeongdong-ro Seongsan-gu (KR)
 (54) WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGWECHSLER, WOBEI DIE WERKZEUGMASCHINE EIN WERKZEUGMAGAZINMODUL UMFASST
 (30) KR 2017 11 30 20170163014
 (72) LEE, Dal Ho, Seoul 06691, 245, 33 Bangbaecheon-ro 4an-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KORFF, Dennis, 64584 Bibensheim, Mozart Str. 7 (DE)
 (72) NOWAK, Erik, 68165 Mannheim, Kepler Str. 28 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Thomas, 64560 Riedstadt, Rosenhof Str. 10 (DE)

B23Q 3/18 EN E-1688393 2024 05 22 4135927
 (86) NL21000003 2021 04 09 2021721233
 (73) Integrated Mechanization Solutions B.V., 7601 PR Almelo, Einsteinstraat 14 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN
 (30) NL 2020 04 14 1043633
 (72) ROLFF, Gijbert Johannes Michael, 7622 HE Borne (NL)
 (72) SPOORENDONK, Wouter Hendrik Cornelis, 7413 AC Deventer, Brinkgreverweg 16 (NL)
 (72) BOUWHUIS, Martijn Johannes, 8107 BN Broekland, Wellegiesland 16 (NL)

B24B 9/14 EN E-1688394 2024 05 22 4029648
 (86) 2021 01 14 2021151489
 (73) MEI S.r.l., 24036 Ponte San Pietro, Bergamo, Via G.B. Caproni 50 (IT)
 (54) BLOCKFREIER LINSENTRÄGER ZUR LINSNOBERFLÄCHENBEARBEITUNG
 (72) SONZOGNI, Stefano, 24036 Ponte San Pietro (BG) (IT)

B24B 21/04 DE E-1688395 2024 05 22 4178761
 (86) EP21068530 2021 07 05 2021740485
 (73) Verwo AG, 8864 Reichenburg, Vogtswisstrasse 1 (CH)
 (54) SCHLEIFKOPF FÜR DIE MASCHINELLE BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN
 (30) CH 2020 07 07 8382020
 (72) VOGELSANG, Bruno, 9494 Schaan (CH)

B24B 27/08 DE E-1688396 2024 05 22 3670078
 (86) 2018 12 21 2018215200
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) HANDGEFÜHRTER TRENNSCHLEIFER
 (72) Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, Füssener Str. 25 (DE)
 (72) Veik, Guenther, 6841 Maeder, Ilgaweg 1-5 (AT)

B24B 27/08 DE E-1688397 2024 05 22 3670079
 (86) 2018 12 21 2018215214
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) HANDGEFÜHRTER TRENNSCHLEIFER
 (72) Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, Füssener Str. 25 (DE)
 (72) Veik, Guenther, 6841 Maeder, Ilgaweg 1-5 (AT)

B24B 27/08 DE E-1688398 2024 05 22 3670080
 (86) 2018 12 21 2018215233
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) HANDGEFÜHRTER TRENNSCHLEIFER
 (72) Specht, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, Füssener Str. 25 (DE)
 (72) Veik, Guenther, 6841 Maeder, Ilgaweg 1-5 (AT)

B24B 37/24 EN E-1688399 2024 05 22 3953105
 (86) US20021920 2020 03 10 2020787430
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) DURCH DRUCKVERFAHREN GEFORMTE ANIONISCHE POLIERKISSEN
 (30) US 2019 04 12 201962832881 P
 (30) US 2019 10 30 201916668961
 (72) SRIDHAR, Uma, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) CHOCKALINGAM, Ashwin, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) LUO, Yingdong, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) REDFIELD, Daniel, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) BAJAJ, Rajeev, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) PATIBANDLA, Nag B., Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) NG, Hou T., Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) MADHUSOODHANAN, Sudhakar, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)

B24D 3/00 EN E-1688400 2024 05 22 3409422
 (86) JP16086372 2016 12 07 2016891647
 (73) A.L.M.T. Corp., Tokyo 104-0061, 8-21-1, Ginza Chuo-ku (JP)
 (54) SCHLEIFWERKZEUG
 (30) JP 2016 02 22 2016031032
 (72) NAKAMATSU, Sadateru, Kato-shi, Hyogo 679-0221, c/o Harima Works of A.L.M.T. Corp 1816-174 Kotaka (JP)

B25B 29/02 EN E-1688401 2024 05 22 3898106
 (86) EP19025476 2019 12 20 2019832551
 (73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN UND ANZIEHEN EINER SCHRAUBE
 (30) GB 2018 12 21 201821019
 (72) GUIASOLA, Inigo, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Str. 1 (DE)
 (72) EHLERS, Daniela, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Str. 1 (DE)
 (72) WEITZEL, Michael, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Str. 1 (DE)
 (72) TRINKEL, Ralf, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Str. 1 (DE)

B25C 1/06 **DE E-1688402** 2024 05 22 **4076851**
 (86) EP20085440 2020 12 10 2020819794
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) ARBEITSGERÄT
 (30) EP 2019 12 20 19218901
 (72) ABU ANTOUN, Chafic, 9470 Buchs, Lagerstrasse 2 (CH)
 (72) SCHMID, Florian, 9470 Buchs SG, Brunnenstrasse 7 (CH)
 (72) BINDER, Albert, 9470 Buchs, Technikumstrasse 9 (CH)
 (72) GUT, Manuel, 6811 Gófis, Badidastrasse 49 (AT)

B25C 1/06 **EN E-1688403** 2024 05 22 **4088869**
 (86) 2022 05 10 2022172441
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) EINTREIBGERÄT
 (30) JP 2021 05 10 2021079565
 (72) OHNO, Tetsuya, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) AZAMI, Takanari, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25C 1/08 **EN E-1688404** 2024 05 22 **4186644**
 (86) 2014 09 03 2022188409
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) ANGETRIEBENE NAGELMASCHINE MIT POSITIVER KOLBENRÜCKKEHR
 (30) US 2013 10 11 201361889924 P
 (30) US 2014 08 25 201414467802
 (72) ZHAO, Hanxin, Glenview, 60025 (US)

B25F 5/00 **EN E-1688405** 2024 05 22 **3677385**
 (86) 2018 08 10 2020150091
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) HARDWARE-STEUERUNG ZUR VORBEUGUNG EINES GEFÄHRLICHEN WIEDERANLAUFS IN EINEM ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2017 08 11 201762544304 P
 (72) Rahnamaee, Arash, Timonium, Maryland 21093, 2306 Chetwood Circle Apartment 301 (US)
 (72) Kumar, Vivekkumar, Ellicott City, Maryland 21042, 3342 North Chatham Road (US)
 (72) Kowalski, Michael J., Towson, Maryland 21286, 927 Breezewick Circle (US)
 (72) Hasan, Nazmul, Baltimore, Maryland 21207, 1209 St. Agnes Lane Apt. L, (US)

B25F 5/00 **EN E-1688406** 2024 05 22 **3904011**
 (86) JP19050169 2019 12 20 2019905477
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 12 26 2018242995
 (72) NAKAMOTO, Akihiro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25F 5/00 **DE E-1688407** 2024 05 22 **4245467**
 (86) 2018 06 26 2023152159
 (73) Lukas Hydraulik GmbH, 91058 Erlangen, Weinstrasse 39 (DE)
 (54) TRAGBARES ARBEITSGERÄT FÜR DEN PORTABLEN EINSATZ
 (72) SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf an der Pegnitz (DE)
 (72) KIRCHNER, Uwe, 91080 Marloffstein (DE)

B25H 3/00 **EN E-1688408** 2024 05 22 **3792010**
 (86) 2013 06 12 2020197253
 (73) Snap-On Incorporated, Conway, AR 72032, 309 Exchange Avenue (US)
 (54) WERKZEUGTRAINING FÜR AUTOMATISIERTE WERKZEUGSTEUERUNGSSYSTEME
 (30) US 2012 06 12 201261658729 P
 (72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR Arkansas 72032, 2341 Hermes Drive (US)
 (72) FLY, David C., Maumelle, AR Arkansas 72113, 4 Chicot Drive (US)
 (72) CHWAN, Joseph, Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, 505 Kentwood Drive (US)
 (72) LIPSEY, Matthew J., Sherwood, AR Arkansas 72120, 33 Daniel Drive (US)
 (72) ROGERS, Frederick J., N. Little Rock, AR Arkansas 72118, 5207 James Road (US)

B25H 3/06 **FR E-1688409** 2024 05 22 **3651940**
 (86) EP18067513 2018 06 29 2018733292
 (73) 2L Solutions, 86300 Chauvigny, 1, Route de Pouillé (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALTERS FÜR GERÄTE
 (30) FR 2017 07 10 1756489
 (72) LLINARES, Oscar, 86300 Chauvigny, 1, route de Pouillé (FR)
 (72) LLINARES, Eric, 86210 Archigny, La Grande Carré (FR)

B25J 5/00 **EN E-1688410** 2024 05 22 **4015155**
 (86) 2021 03 16 2021162832
 (73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
 (54) MOBILER ROBOTISCHER MANIPULATOR
 (30) IN 2020 12 16 202021054856
 (72) BANGALORE SRINIVAS, Venkatesh Prasad, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) SURESHKUMAR PRESANNAKUMARI, Rajasilpi, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) KAMBLE, Pradeep Prabhakar, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) CHINATALAPALLI PATTA, Venkat Raju, 560066 Bangalor, Karnataka (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
 (72) BHOGINENI, Sreehari Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

B25J 9/16 **DE E-1688411** 2024 05 22 **3426445**
 (86) EP17055325 2017 03 07 2017712039
 (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
 (54) ACHSENKALIBRIEREN EINER STRAHLBEARBEITUNGSMASCHINE
 (30) DE 2016 03 09 102016104318
 (72) HAGENLOCHER, Tobias, 71254 Ditzingen, Joseph-Haydn-Strasse 27 (DE)
 (72) KIEWELER, Thomas, 71299 Wimsheim, Reuchlinstrasse 7 (DE)

B25J 11/00 **EN E-1688412** 2024 05 22 **3718704**
 (86) KR18016258 2018 12 19 2018898202
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN, KOOPERATIVES REINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 01 03 20180000917
 (72) KIM, Injoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SO, Jeayun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jinhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) SHIN, Dongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) YOON, Sangsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Jusan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHANG, Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HONG, Junpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

B25J 21/00 **EN E-1688413** 2024 05 22 **3972789**
 (86) US20045085 2020 08 06 2020761006
 (73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM FÜR ISOLATOREN
 (30) US 2019 08 26 201962891493 P
 (72) MORRISSEY, Martin, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) KING, Conor, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
 (72) BOROZENETS, Philip, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B26B 11/00 **FR E-1688414** 2024 05 22 **3717185**
 (86) IB18001233 2018 11 06 2018811341
 (73) Helvetica Brands SA, 2800 Delemont, Rue St-Randoald 8 (CH)
 (54) SCHERE FÜR MULTIFUNKTIONALES TASCHENMESSER
 (30) CH 2017 11 30 14582017
 (72) HUG, Peter, 2560 Nidau, Herrenmoosweg 41 (CH)
 (72) SALIN, Arnaud, 90400 Belmont, 1 bis Rue de Comesolle (FR)

B26B 21/40 **EN E-1688415** 2024 05 22 **4151378**
 (86) 2020 06 18 2022206377
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERKLINGENEINHEIT MIT EINEM ODER MEHREREN HAUTSTÜTZELEMENTEN
 (30) US 2019 06 21 201962864734 P
 (72) CLAUS, Oliver, Heinz, Boston, 02127 (US)
 (72) WALKER, JR., Vincent, Paul, Boston, 02127 (US)
 (72) FIASCONE, Regan, Marie, Boston, 02127 (US)

B26B 21/44 **EN E-1688416** 2024 05 22 **3802024**
 (86) US19035166 2019 06 03 2019731560
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) FLUIDSPENDENDES KÖRPERPFLEGEPRODUKT
 (30) US 2018 06 04 201862680327 P
 (72) BOURQUE, Steven, Michael, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 29/02 **EN E-1688417** 2024 05 22 **4177021**
 (86) 2021 11 05 2021206680
 (73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
 (54) KLINGENABDECKUNG UND AXtanORDNUNG
 (72) Kempfi, Mikko, 02150 Espoo (FI)

B26D 1/40 **DE E-1688418** 2024 05 22 **3829838**
 (86) EP19073307 2019 09 02 2019762768
 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
 (54) TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRENNEN EINER FLACHBAHN IN EINE VIELZAHL VON VERBUNDENEN STREIFEN SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRANGS
 (30) DE 2018 09 05 102018121618
 (72) PETERS, Steffen, 30173 Hannover, Mendelssohn Straße 4 (DE)
 (72) MALEK, Stefan, 22115 Hamburg, Haseneck 5 (DE)
 (72) STOFFELS, Sven, 21465 Reinbek, Gorch-Fock-Str. 62 (DE)

B27B 17/14 **EN E-1688419** 2024 05 22 **3995273**
 (86) 2021 11 01 2021205766
 (73) Black & Decker Inc., New Britain CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) KETTENSÄGESPANNER UND KETTENFÄNGER
 (30) US 2020 11 05 202017090220
 (72) GREENE, Nathan, Baltimore, 21210 (US)
 (72) Reth, Anthony, Baltimore, MD 21237 (US)
 (72) WUERFL, Ryan, Parkville, 21234 (US)

B27F 7/38 **EN E-1688420** 2024 05 22 **3753695**
 (86) 2018 11 08 2020190996
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) KLAMMERNACHFÜLLUNG
 (30) JP 2017 11 10 2017217197
 (30) JP 2018 11 02 2018207724
 (72) SHIMIZU, Toshio, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) KAMEDA, Futoshi, Tokyo, 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) MANABE, Katsunori, Tokyo, 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
 (72) HARAMIISHI, Kiichi, Tokyo, 103-8502, Max Co., Ltd. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

B27N 1/00 **EN E-1688421** 2024 05 22 **4186666**
 (86) 2021 11 30 2021306661
 (73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSELEMENTS UND ZUGEHÖRIGES VERKLEIDUNGSELEMENT
 (72) RODILLA GARDO, Jose Antonio, 46020 VALENCIA (ES)
 (72) DE LA PUENTE-NUNEZ, EUSEBIO, 36900 MARÍN (PONTEVEDRA) (ES)

B27N 3/00 **DE E-1688422** 2024 05 22 **3733368**
 (86) 2019 04 30 2019171919
 (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
 (54) BINDEMittel ZUR HERSTELLUNG VON HOLZWERKSTOFFEN
 (72) Kuncinger, Thomas, 1200 Wien, Ospelgasse 1-9/3/25 (AT)
 (72) Wimmer, Lukas, 3130 Herzogenburg, Köblinggasse 8 (AT)
 (72) Kaisergruber, Theresa, 3150 Wilhelmsburg, Grubtalsiedlung I/44/4/7 (AT)

B27N 5/00 **EN E-1688423** 2024 05 22 **4169685**
 (86) 2021 10 25 2021204505
 (73) Marelja, Stipo, 10961 Berlin, Johannerstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERVERWENDBAREN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN GEGENSTÄNDEN
 (72) Marelja, Stipo, 10961 Berlin, Johannerstraße 26 (DE)

B28B 1/093 **DE E-1688424** 2024 05 22 **3715075**
 (86) 2020 03 18 2020163988
 (73) SR-Schindler Maschinen - Anlagentechnik GmbH, 93057 Regensburg Bayern, Hofer Strasse 24 (DE)
 (54) PLATTENPRODUKTIONSANLAGE MIT VORSATZVERTEILEREINRICHTUNG
 (30) DE 2019 03 29 102019108320
 (72) Stöcker, Robert, 93197 Zeitlarn, Falkensteinstrasse 6 (DE)

B28B 7/00 **DE E-1688425** 2024 05 22 **3980611**
 (86) EP20065633 2020 06 05 2020731440
 (73) Tochev, Ivan, 1050 Wien, Einsiedlergasse 56/2 (AT)
 (73) Najjar, Rames, 1030 Wien, Seidlgasse 41/5a (AT)
 (54) FORMELEMENT, ANORDNUNG DES FORMELEMENTS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG ZUMINDEST EINES TEILES EINER SCHALUNG FÜR EIN BETONTEIL MIT DEM FORMELEMENT
 (30) AT 2019 06 06 505132019
 (72) TOCHEV, Ivan, 1050 Wien, Einsiedlergasse 56/2 (AT)
 (72) NAJJAR, Victor Said, 1140 Wien, Penzingerstraße 71/7 (AT)

B29B 9/06 **EN E-1688426** 2024 05 22 **3778165**
 (86) 2015 11 18 2020198756
 (73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PET-GRANULAT AUS GEBRAUCHTEN GETRÄNKFLASCHEN
 (30) US 2014 11 18 201414546847
 (72) CLARK, Thomas R., Hixson, TN 37343, 7145 Potomac River Drive (US)

B29B 11/14 **EN E-1688427** 2024 05 22 **3898152**
 (86) EP20052064 2020 01 28 2020702459
 (73) GR8 Engineering Limited, Chichester, West Sussex PO19 7JU, Unit 26 St. James Industrial Estate (GB)
 (54) SPRITZGOSSENER VORFORMLING UND HERSTELLUNG DAVON
 (30) GB 2019 02 01 201901435
 (72) CLARKE, Peter Reginald, Sussex GU28 0NU, 2 Flint Cottages Woodcote Farm Graffham, Petworth (GB)

B29B 15/12 **EN E-1688428** 2024 05 22 **3904032**
 (86) JP19047788 2019 12 06 2019905301
 (73) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, Kurashiki-shi, Okayama 710-0054, 7-1, Hommachi (JP)
 (54) HARZINTEGRIERTE CARBONFASER-BAHN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HARZINTEGRIERTE CARBONFASER-BAHN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMPRODUKTS
 (30) JP 2018 12 28 2018247673
 (72) TANAKA Tadaharu, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Neyagawa Plant 14-5, Shimokida-cho, (JP)
 (72) HORIMOTO Wataru, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Technical Research Laboratory 14-30, Shimokida-cho, (JP)
 (72) HIRAIISHI Yoichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Neyagawa Plant 14-5, Shimokida-cho, (JP)
 (72) NAKAMURA Takashi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8581, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Osaka Head Office 4-31, Kyutaro-machi 2-chome (JP)
 (72) NAKAME Yuta, Neyagawa-shi, Osaka 572-0823, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Neyagawa Plant 14-5, Shimokida-cho, (JP)
 (72) KOMAI Yuki, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8581, c/o Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha Osaka Head Office 4-31, Kyutaro-machi 2-chome (JP)

B29C 43/18 **DE E-1688429** 2024 05 22 **4196330**
 (86) EP21071591 2021 08 02 2021749657
 (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
 (73) Weber Fibertech GmbH, 88677 Markdorf, Daimlerstr. 5 (DE)
 (54) FLIESSPRESSTEIL, BATTERIEGEHÄUSE MIT EINEM FLIESSPRESSTEIL, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FLIESSPRESSTEILS, FLIESSPRESSWERKZEUG
 (30) DE 2020 08 11 102020121141
 (72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter (DE)
 (72) STÖTZNER, Norbert, 88677 Markdorf (DE)

B29C 44/12 **EN E-1688430** 2024 05 22 **4059690**
 (86) KR20017592 2020 12 04 2020896586
 (73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
 (54) KÜHLTANK, WASSERREINIGER DAMIT UND KÜHLTANKHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2019 12 05 20190161061
 (30) KR 2019 12 05 20190161063
 (72) KIM, Kyu-Jun, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Chul-Ho, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) HONG, Young-Hoon, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) YONG, Min-Chul, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak-gu (KR)

B29C 45/00 **EN E-1688431** 2024 05 22 **4129617**
 (86) 2022 07 25 2022186789
 (73) Gruppo Meccaniche Luciani S.r.l., 62014 Corridonia (MC), Via del Lavoro, 155 (IT)
 (54) FORM ZUM FORMEN EINES GEGENSTANDES AUS ZWEI MATERIALIEN
 (30) IT 2021 08 02 202100020822
 (72) GRAZIANI, Giordano, 62014 Corridonia (MC) (IT)
 (72) PAGLIARI, Augusto, 62014 Corridonia (MC) (IT)

B29C 45/14 **EN E-1688432** 2024 05 22 **3725488**
 (86) JP18042135 2018 11 14 2018887933
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) DEKORATIVER FORMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LICHEMITTIERENDE STRUKTUR, DIE DEN DEKORATIVEN FORMKÖRPER VERWENDET
 (30) JP 2017 12 15 2017241066
 (72) ITO, Toshiyuki, Tokyo 100-0004, c/o Kuraray Co., Ltd. Ote Center Building, 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
 (72) EGUCHI, Daisuke, Tokyo 100-0004, c/o Kuraray Co., Ltd. Ote Center Building, 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

B29C 49/68 **EN E-1688433** 2024 05 22 **3643474**
 (86) JP18023410 2018 06 20 2018821412
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo, 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) VORFORMERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VORFORMERWÄRMUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 23 2017122808
 (72) HAYAKAWA, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (72) WADA, Yuiiko, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B29C 51/10 EN E-1688434 2024 05 22 3914434
 (86) EP20051373 2020 01 21 2020701454
 (73) Softform Limited, Bridgwater, Somerset, TA6 5LT, 24 Brue Avenue Colley Lane Industrial Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN MATERIAL SOWIE BEHÄLTER
 (30) GB 2019 01 24 201900964
 (72) HANDELL, Leigh, Bridgwater, Somerset TA6 5LT, TMB Patterns Limited, Brue Avenue (GB)
 (72) BAKER, Martin, Bridgwater, Somerset TA6 5LT, TMB Patterns Limited, Brue Avenue (GB)

B29C 64/10 EN E-1688435 2024 05 22 3993985
 (86) IL20050734 2020 07 01 2020745318
 (73) Stratasy Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER MENGE EINES ZUFUHRMATERIALS BEI DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 07 04 201962870700 P
 (72) COHEN AZARIA, Mordechai, 4937538 Petach Tikva, 92/2 Katz Street (IL)
 (72) TURKENITZ, Chen, 4464601 Kfar Saba, 20 Yair Rozenblum Street (IL)
 (72) JACOB, Omer, 9987500 Tzur Hadassah, 229 Katlav Street (IL)
 (72) PINHASI, Eitan, 4974010 Petach Tikva, 10 Minchat Shlomo Street (IL)

B29C 64/118 DE E-1688436 2024 05 22 3934888
 (86) EP20055691 2020 03 04 2020713833
 (73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
 (73) AIM3D GmbH, 18069 Rostock, Industriestrasse 12 (DE)
 (54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG MIT EINER TEMPERATURREGULATIONSEINRICHTUNG FÜR AUFGEBRACHTES DRUCKMATERIAL
 (30) DE 2019 03 05 102019202942
 (72) BEETZ, Stefan, 19089 Barnin, Lindenstraße 6 (DE)
 (72) LIEBERWIRTH, Clemens, 18059 Rostock, Laurebergstraße 30 (DE)
 (72) MORRISON, Vincent, 18292 Krakow am See, Jörnbergweg 8 (DE)

B29C 64/124 EN E-1688437 2024 05 22 3884371
 (86) US19062598 2019 11 21 2019887250
 (73) Adaptive 3D Technologies, LLC, Dallas, TX 75252, 17217 Waterview Parkway, Suite 1.202 (US)
 (54) VERWENDUNG VON OKKLUSIONSFLUIDEN ZUR VERSTÄRKUNG VON PROZESSEN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2018 11 21 201862770403 P
 (72) LUND, Benjamin R., Dallas, Texas 75252, c/o Adaptive 3D Technologies, LLC 17217 Waterview Pkwy, Ste. 1.202 (US)
 (72) LUND, Caleb, Dallas, Texas 75252, c/o Adaptive 3D Technologies, LLC 17217 Waterview Pkwy, Ste. 1.202 (US)
 (72) HAN, Xun, Dallas, Texas 75252, c/o Adaptive 3D Technologies, LLC 17217 Waterview Pkwy, Ste. 1.202 (US)

B29C 65/34 EN E-1688438 2024 05 22 4088912
 (86) 2021 12 01 2021211635
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SCHWEISSVERFAHREN UND STRUKTUR
 (30) JP 2021 05 13 2021081629
 (72) Tanaka, Daisuke, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Otake, Shogo, Tokyo, 100-8332 (JP)
 (72) Tsumura, Yoichiro, Tokyo, 100-8332 (JP)

B29C 65/72 FR E-1688439 2024 05 22 3625036
 (86) FR18051132 2018 05 04 2018734864
 (73) JTEKT Europe, 69540 Irigny, Z.I. du Broteau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ULTRASCHALL ZUM VERRIEGELN EINES KUNSTSTOFFSTOPFENS ZUM VERSTOPFEN EINES LENKSTANGENS
 (30) FR 2017 05 18 1754406
 (72) VIZIER, Pascal, 69230 St Genis Laval, 66 Mail des basses Barolles (FR)
 (72) GOUJON, Bruno, 69320 Feyzin, 2 impasse de florence (FR)

B29C 70/08 DE E-1688440 2024 05 22 4212317
 (86) 2019 11 14 2023160392
 (73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE)
 (54) ISOLIERPANEEL, KOMPONENTE EINES FAHRZEUGAUFBAUS, FAHRZEUGAUFBAU UND FAHRZEUG
 (30) DE 2018 11 23 102018129602
 (72) PRÖBSTLE, Roman, 89359 Kötz (DE)
 (72) RULEWSKI, Marcel, 86637 Zusamaltheim (DE)
 (72) GRINBOLD, Matthias, 74541 Vellberg (DE)
 (72) BIRLE, Günter, 86877 Walkertshofen (DE)

B29C 70/24 EN E-1688441 2024 05 22 4000843
 (86) JP20024277 2020 06 22 2020844101
 (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
 (54) FASERSTRUKTUR UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
 (30) JP 2019 07 19 2019133709
 (72) KAMIYA, Ryuta, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

B29C 70/32 EN E-1688442 2024 05 22 3677410
 (86) 2019 12 20 2019218448
 (73) Teijin Carbon America, Inc., Rockwood, TN 31922, 121 Cardiff Valley Road (US)
 (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT IN-SITU-SCHMELZEN VON THERMOPLASTISCHEM VERBUNDSTOFF FÜR MIT VERBUNDSTOFF UMHÜLLTE WERKZEUGE
 (30) US 2019 01 04 201916240333
 (72) Shpik, Peter, Knoxville, TN Tennessee 37934, 11605 Lanesborough Way Apt. 411 (US)

B29C 70/44 EN E-1688443 2024 05 22 4112282
 (86) 2022 05 27 2022175760
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FORMGEBUNGSVERFAHREN UND FORMGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 06 28 2021106803
 (72) Yamato, Homare, Tokyo, 100-8332 (JP)

B29C 70/46 EN E-1688444 2024 05 22 4137299
 (86) 2022 08 18 2022191057
 (73) FORMOSA PLASTICS CORPORATION, Kaohsiung City, 100, Suei-Guan Rd., Jen-Wu Dist. (TW)
 (54) FORM FÜR KOHLENFASERVERBUNDSTOFF
 (30) TW 2021 08 18 110130470
 (72) OU, Chih-Hsuan, Kaohsiung City (TW)
 (72) CHOU, Chien-Hsu, Kaohsiung City (TW)
 (72) HWANG, Long-Tyan, Kaohsiung City (TW)

B29C 70/54 EN E-1688445 2024 05 22 4116070
 (86) 2015 11 02 2022190075
 (73) SHORT BROTHERS PLC, Belfast BT3 9DZ, Airport Road, (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORLÄUFER ZUR HERSTELLUNG EINES PERFORIERTEN VERBUNDETEILS
 (30) GB 2014 11 03 201419529
 (72) WILSON, Robert Samuel, BT4 3DY Belfast (GB)
 (72) MILLAR, Tony, BT10 0AU Belfast (GB)

B29D 30/00 EN E-1688446 2024 05 22 4076918
 (86) IB20062168 2020 12 18 2020853569
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM PRODUZIEREN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2019 12 19 201900024688
 (72) DE COL, Christian, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) PORTINARI, Gianni Enrico, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) TESTI, Stefano, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B30B 15/06 EN E-1688447 2024 05 22 3911503
 (86) IB20050263 2020 01 14 2020701670
 (73) Kralis, Konstantine P., Skokie, Illinois 60077, 8820 Skokie Blvd, 122 (US)
 (54) HYDRAULISCHE PRESSE FÜR KOLOPHONIUMEXTRAKTION MIT HOHER AUSBEUTE
 (30) US 2019 01 15 201916248752
 (72) NIST, Lance, Santa Ana, California 92705, 2824 Willis St. (US)
 (72) KRALIS, Konstantine P., Skokie, Illinois 60077, 8820 Skokie Blvd 122 (US)

B31B 50/62 EN E-1688448 2024 05 22 3009262
 (86) 2008 02 15 2015197158
 (73) Coveris Flexibles UK Limited, Spalding, Lincolnshire PE11 3ZN, Holland Place Wardenree Park (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHLINGEN ZUM VERPACKEN
 (30) GB 2007 02 16 0703072
 (72) SMITH, David, Barry, Grantham, Lincolnshire NG31 8DW, Coveris Flexibles UK Limited 66 Langford Gardens (GB)
 (72) BURTON, Stephen, Robert, Swineshead, Lincolnshire PE20 3NX, Coveris Flexibles UK Limited The Sidlings Station Road (GB)
 (72) WOODCOCK, Jeremy, David, Boston, Lincolnshire PE22 0JT, 40 Tyler Crescent Butterwick (GB)

B32B 5/00 EN E-1688449 2024 05 22 3932658
 (86) 2021 06 28 2021182173
 (73) NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimohozumi 1-chome, (JP)
 (54) LAMINAT
 (30) JP 2020 06 29 2020111570
 (72) MITA, Ryota, Osaka, 567-8680 (JP)
 (72) ICHIKAWA, Tomoaki, Osaka, 567-8680 (JP)

B32B 5/02 EN **E-1688450** 2024 05 22 **3802108**
 (86) IL19050621 2019 05 30 2019734168
 (73) Melodea Ltd., 7610001 Rehovot, The Institute of Plant Sciences and Genetics in Agriculture The Robert H. Smith Faculty of Agriculture Food and Environment The Hebrew University of Jerusalem, P.O. Box 12 (IL)
 (54) MEHRSCICHTIGE ARTIKEL
 (30) US 2018 05 31 201862678381 P
 (72) AZERRAF, Clarite, 7763247 Ashdod, 48/1 Bialik Street (IL)
 (72) NEVO, Yuval, 7634112 Rehovot, 77/2 Derech Yavne Street (IL)
 (72) LEIBLER, David Michael, 6800709 Tel-Aviv, 20 Namal Yaffo Street (IL)
 (72) BEN SHALOM, Tal, 7680500 Tal Shahar, M.P. Emek soreq, 278 (IL)
 (72) KULBAK, Einav, 9980300 Kibbutz Tzora, M.P. Shimshon (IL)
 (72) NEVO, Yaniv, 7403769 Ness Ziona, 13 Khoshen Street (IL)

B32B 5/02 EN **E-1688451** 2024 05 22 **3953168**
 (86) US20025514 2020 03 27 2020720673
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
 (54) VERBUNDVLIESSTOFFMATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2019 04 08 201962830901 P
 (72) WU, Jianhui, Westerville, OH 43082, 7721 Park Bend Dr. (US)
 (72) QI, Weigang, Westerville, OH 43082, 6811 Meadow Glen Dr. (US)
 (72) CUDZILO, Zach, Knoxville, TN 37922, 10229 Tan Rara Dr. (US)
 (72) EATON, Scott, Mooresville, NC 28115, 124 Renville Place (US)

B32B 5/02 EN **E-1688452** 2024 05 22 **3960442**
 (86) JP20017772 2020 04 24 2020796364
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (54) DEHNBARES LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 04 26 2019085077
 (72) UCHIDA, Sho, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
 (72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

B32B 5/26 EN **E-1688453** 2024 05 22 **4035888**
 (86) 2018 03 14 2022158216
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GEWEBE MIT NAHTLOSEN ABSTÄNDEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 03 21 201762474320 P
 (30) US 2018 03 13 201815920340
 (72) HAMADA, Yohji, Tokyo-to, 106-6140 (JP)
 (72) HEGDE, Siddhartha, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) MASSE, Zebinah P., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) BHATIA, Rimple, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) COXETER, Peter F., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) BARVE, Amit S., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) OLMSTEAD, Donald L., Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) MENDEZ, Javier, Cupertino, CA, 95014 (US)

B32B 15/01 EN **E-1688454** 2024 05 22 **3825118**
 (86) 2020 11 13 2020207430
 (73) Heraeus Electronics GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
 (54) WÄRMETAUSCHERVERBUNDMODUL
 (30) US 2019 11 21 201916690507
 (72) DIETRICH, Peter, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
 (72) PERSONS, Ryan, West Conshohocken, PA 19428, c/o Heraeus Precious Metals North America Conshohocken LLC 24 Union Hill Road (US)

B32B 15/02 EN **E-1688455** 2024 05 22 **3825120**
 (86) KR19010434 2019 08 16 2019849074
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) VERKAPSELUNGSFOLIE
 (30) KR 2018 08 16 20180095580
 (72) RYU, Jae Seol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Dong Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Moon Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Se Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOK, Yeong Bong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B32B 27/12 EN **E-1688456** 2024 05 22 **4151403**
 (86) 2012 08 20 2022199550
 (73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
 (54) MEHRSCICHTIGE BODENPLATTE MIT ELASTISCHEM KERN
 (30) US 2011 08 20 201113214175
 (72) WINDMÖLLER, Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)

B32B 27/28 EN **E-1688457** 2024 05 22 **3904091**
 (86) JP19050807 2019 12 25 2019905981
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUS ETHYLENVINYLALKOHOLCOPOLYMER, MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND VERPACKUNG
 (30) JP 2018 12 26 2018243827
 (30) JP 2018 12 26 2018243828
 (30) JP 2018 12 26 2018243825
 (30) JP 2018 12 26 2018243826
 (30) JP 2019 02 21 2019029783
 (30) JP 2019 03 12 2019044536
 (72) KOMURO Ryohei, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B33Y 10/00 EN **E-1688458** 2024 05 22 **3053741**
 (86) 2016 02 01 2016153587
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÄLSCHUNGSSICHEREN DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS
 (30) US 2015 02 04 201514613504
 (72) DIETRICH, David M, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B41J 2/14 EN **E-1688459** 2024 05 22 **3820705**
 (86) US18060900 2018 11 14 2018940365
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLUIDISCHE DÜSENANORDNUNGEN MIT STARREN GEBOGENEN SUBSTRATEN
 (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 EN **E-1688460** 2024 05 22 **4007702**
 (86) US19055938 2019 10 11 2019948444
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) MODULARER DRUCKERWAGEN, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MODULARES KIT
 (72) GAYA POL, Bartomeu, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) THIELMAN, Jeffrey L., 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
 (72) OROZCO, Oscar, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/165 EN **E-1688461** 2024 05 22 **3902682**
 (86) JP19050133 2019 12 20 2019835850
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) WISCHER, WISCHVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSGERÄT UND WISCHVERFAHREN
 (30) JP 2018 12 26 2018242079
 (72) ATAKE Takumi, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)
 (72) SAKON Yohta, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)
 (72) OHKURA Hiroko, Tokyo 143-8555, C/O Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-Chome, Ohta-ku (JP)

B41J 2/175 EN **E-1688462** 2024 05 22 **4043221**
 (86) 2022 01 24 2022152918
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 02 12 2021021066
 (72) ITO, Masashi, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) MORI, Yuri, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) ABE, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)
 (72) UCHINUNO, Nanae, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 2/175 EN **E-1688463** 2024 05 22 **3776357**
 (86) US19027059 2019 04 11 2019785487
 (73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
 (54) CHIP UND VERSORGUNGSELEMENT FÜR BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH KOMMUNIKATION
 (30) US 2018 04 13 201815952387
 (30) US 2018 04 13 201815952376
 (30) US 2018 04 13 201815952392
 (30) US 2018 04 13 201815952382
 (30) US 2018 04 13 201815952365
 (72) BUSH, Stephen, Porter, Richmond, KY 40475, 532 Upper Hines Creek Road (US)
 (72) FOLEY, Nathan, Wayne, Lexington, KY 40509, 840 Glen Abbey Circle (US)
 (72) WILLIAMS, Jennifer, Topmiller, Lexington, KY 40509, 3108 Roundway Down Lane (US)
 (72) ADKINS, Christopher, Alan, Lexington, KY 40513, 4904 Waynes Boulevard (US)

B41J 2/21 EN E-1688464 2024 05 22 3957485
 (86) JP20015317 2020 04 03 2020791464
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2019 04 15 2019077340
 (72) MORIBE Shoei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

B41J 3/407 EN E-1688465 2024 05 22 3676102
 (86) CA18051024 2018 08 24 2018852216
 (73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6S 4J3, 9445 Airport Road (CA)
 (54) ROBOTISCHES BESCHRIFTUNGSDRUCKSYSTEM
 (30) US 2017 08 31 201762552980 P
 (72) ZHANG, Mingfeng, Scarborough, Ontario M1S 0K6, 1717-181 Village Green Square (CA)
 (72) BONDY, Michel, Caledon, Ontario L7C 2L8, 13124 Dixie Road (CA)
 (72) JASIOBEDZKI, Piotr, Mississauga, Ontario L4Y 2M1, 1152 Sylvania Drive (CA)
 (72) GAUDETTE, Darrell, Toronto, Ontario M9B 0A2, 1633-35 Viking Lane (CA)
 (72) NG, Ho-Kong, Thornhill, Ontario L3T 7V2, 68 Pond Drive (CA)
 (72) REEDMAN, Timothy John, Glen Williams, Ontario L7G 5G7, 6 Thomas Court (CA)

B41J 3/407 EN E-1688466 2024 05 22 3753444
 (86) KR19002584 2019 03 06 2019764317
 (73) Prinker Korea Inc., Gyeonngi-do 16419, (Cheoncheon-dong, Research & Business Foundation Center), 85313-ho, 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
 (54) TRAGBARER HAARDRUCKER UND DRUCKVERFAHREN DAMIT
 (30) KR 2018 03 07 20180027049
 (72) LEE, Jong In, Seoul 07621, Banghwa-dong, Indeok Villa 302-ho, 28-18, Gaehwadong-ro 27na-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Kyu Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16687, Mangpo-dong, LG Dongsuwon Xi Apt. 304-1005, 111, Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) YUN, Tae Sik, Seoul 06767, Umyeong-dong, Seocho Charmnuri Ecorich 106-1104, 109, Yangjae-daero 2-gil Seocho-gu (KR)

B41J 29/377 EN E-1688467 2024 05 22 4003741
 (86) US19043952 2019 07 29 2019939909
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCK IN EINER DRUCKVORRICHTUNG
 (72) SCHLUMM, Doron, 7403662 Ness Ziona, Einstein 15, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) SANDLER, Mark, 7403662 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) PINES, Assaf, 7403626 Ness Ziona, Sapier 3, Kiryat Weizmann (IL)
 (72) AMIR, Gideon, 7403662 Ness Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann (IL)

B41J 29/38 EN E-1688468 2024 05 22 3523130
 (86) US16055475 2016 10 05 2016918420
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) WISCHDÜSEN VON FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSEN
 (72) COBB, Rachelle Hea, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) ROTH, Teresa L., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) STAYKOV, Dimitre Lalov, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) SUN, Weiyun, Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) LARSON, Christie D., Vancouver, Washington 98683, 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 35/36 EN E-1688469 2024 05 22 3645295
 (86) GB18051796 2018 06 27 2018739589
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) TRANSFERDRUCKER UND VERFAHREN
 (30) GB 2017 06 28 201710350
 (30) GB 2017 06 28 201710351
 (72) ELLIS, Jeremy, Nottingham Nottinghamshire NG7 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)
 (72) HART, Philip, Nuthall Nottingham NG6 8WB, 25 Springfield Drive (GB)
 (72) WALLEY, Gareth, Nottingham Nottinghamshire NG7 2QP, c/o Videojet Technologies (Nottingham) Limited 7 Faraday Building Nottingham Science&Technology Park University Boulevard (GB)

B41M 3/14 EN E-1688470 2024 05 22 3119610
 (86) US15021165 2015 03 18 2015765671
 (73) APDN (B.V.I.) Inc., Tortola 1110, Nemours Chambers PO Box 3170 Road Town (VG)
 (54) VERSCHLÜSSELTE OPTISCHE MARKER FÜR SICHERHEITSANWENDUNGEN
 (30) US 2014 03 18 201461954950 P
 (72) SZCZEPANIK, Maciej, B., Mount Sinai, NY 11766, 11 Chelsea Drive (US)
 (72) LIANG, Minghua, Benjamin, East Setauket, NY 11733, 15 Main Street (US)

B42D 25/24 EN E-1688471 2024 05 22 3883782
 (86) EP19081955 2019 11 20 2019804735
 (73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
 (54) INTEGRIERTER SCHALTKREIS CHIP UND VERFAHREN ZUR DESSEN ANSTEUERUNG
 (30) EP 2018 11 21 18306538
 (72) CHAPPELLIER, Sébastien, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) RANTI, Mario-Lucas, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) WANG-ZW, Jervis, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
 (72) FOO, Yong Jie, 92190 MEUDON, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

B42D 25/324 DE E-1688472 2024 05 22 3727871
 (86) EP18085916 2018 12 19 2018829824
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) WERTDOKUMENT
 (30) DE 2017 12 19 102017130588
 (72) HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, Auguste-Wittig-Straße 52 (DE)

B60B 21/12 EN E-1688473 2024 05 22 4000948
 (86) 2021 02 10 2021156442
 (73) CITIC Dicastal Co., Ltd, Qinhuangdao Hebei 066011, 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
 (54) RAD MIT EINER SCHALLABSORPTIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 11 11 202011251298
 (72) LI, Xi, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) XU, Zuo, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) ZHU, Zhihua, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) XU, Shiwen, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) LI, Shide, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) HUANG, Shaobing, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) CHEN, Mingbo, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)
 (72) LI, Minglei, Qinhuangdao, Hebei 066011 (CN)

B60B 27/00 EN E-1688474 2024 05 22 4117935
 (86) EP21055545 2021 03 05 2021710442
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) EIN VERFAHREN UND EIN SYSTEM ZUM BESTIMMEN, DASS EIN FEHLER AN ODER IN EINEM RADLAGER EINES FAHRZEUGS AUFGETRETEN IST
 (30) IN 2020 03 12 202041010659
 (72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)
 (72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore 560 093 Karnataka, 104 B Block, Kethana Enclave Kaggadasapura, CV Raman Nagar (IN)

B60C 1/00 EN E-1688475 2024 05 22 3887172
 (86) IB19060223 2019 11 27 2019831889
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN FÜR REIFEN UND REIFEN DAMIT
 (30) IT 2018 11 28 201800010654
 (72) SUSANNA, Antonio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) DONETTI, Raffaella, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) HANEL, Thomas, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (72) SCOTTI, Roberto, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (72) DI CREDICO, Barbara, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (72) MOSTONI, Silvia, 20126 Milan, c/o Università degli Studi di Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
 (72) D'ARIENZO, Massimiliano, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)

B60C 5/14 EN E-1688476 2024 05 22 4168256
 (86) IB21055206 2021 06 14 2021732130
 (73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
 (54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
 (30) IT 2020 06 17 202000014512
 (72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano (IT)
 (72) DAGHINI, Guido Luigi, 20126 Milano (IT)
 (72) CAMOSI, Luca, 20126 Milano (IT)
 (72) MIAZZO, Davide, 20126 Milano (IT)

B60C 5/22 EN E-1688477 2024 05 22 3888941
 (86) JP19035544 2019 09 10 2019889776
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
 (54) MEHRLUFTKAMMERREIFEN, BELÜFTUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR REGELUNG DES INNENDRUCKS EINES MEHRLUFTKAMMERREIFENS UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES BELÜFTUNGSELEMENTS
 (30) JP 2018 11 30 2018225972
 (72) WADA, Shogo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 5/24 **EN E-1688478** 2024 05 22 **4019276**
 (86) 2021 11 18 2021208912
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-
 Strasse 17 (CH)
 (54) REIFEN MIT VERSTELLBAREN VERSTEIFUNGSLINIEN
 (30) EP 2020 12 24 202172289
 (72) FREYTAG, Erich, 87616 Marktberdorf (DE)

B60C 9/00 **FR E-1688479** 2024 05 22 **3768526**
 (86) FR19050584 2019 03 15 2019718774
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000
 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) REIFEN MIT EINER EINZIGEN KARKASSENLAGUNG MIT VERBESSERTER
 VERFORMUNGSTIEFE IN DER SEITENWAND NACH DEM EINFAHREN
 (30) FR 2018 03 20 1852368
 (72) DUCHEMIN, Sylvie, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE
 FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux 23,
 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (72) DIDANE, Nizar, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE
 FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux 23,
 place des Carmes-Déchaux (FR)

B60C 9/20 **EN E-1688480** 2024 05 22 **4201704**
 (86) 2022 11 29 2022210074
 (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9,
 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 12 27 2021211954
 (72) KIKUCHI, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo (JP)
 (72) OSAWA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo (JP)
 (72) SHIMIZU, Jo, Kobe-shi, Hyogo (JP)

B60C 11/03 **EN E-1688481** 2024 05 22 **3939808**
 (86) 2016 11 11 2021195849
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3
 -chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2015 11 12 2015221903
 (72) ODA, Akinori, Tokyo, 104-8340 (JP)
 (72) KAJIYAMA, Yuji, Tokyo, 104-8340 (JP)
 (72) HASHIMOTO, Kento, Tokyo, 104-8340 (JP)

B60C 11/04 **EN E-1688482** 2024 05 22 **3970994**
 (86) 2021 09 17 2021197499
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation
 Way (US)
 (54) REIFENLAUFLÄCHE UND REIFEN MIT EINER SOLCHEN LAUFLÄCHE
 (30) US 2020 09 22 202017027741
 (72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU)
 (72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)
 (72) BORTOLET, Lionel Jean-Marie, F-54730 Gorcy (FR)
 (72) COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg (LU)
 (72) NAWALE, Vaibhav, L-8710 Boevange-sur-Attert (LU)

B60C 11/12 **DE E-1688483** 2024 05 22 **4076995**
 (86) EP20080316 2020 10 28 2020799689
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1
 (DE)
 (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
 (30) DE 2019 12 19 102019220135
 (72) SCHLITTENHARD, Jan, 30165 Hannover, Continental AG Intellectual
 Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B60C 11/12 **EN E-1688484** 2024 05 22 **3995327**
 (86) JP20024399 2020 06 22 2020865327
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3
 -chome (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2019 09 19 2019170676
 (72) SHIMIZU, Akiyoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1
 -1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 13/00 **EN E-1688485** 2024 05 22 **3900958**
 (86) JP19046889 2019 11 29 2019900699
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3
 -chome (JP)
 (54) LUFTREIFEN
 (30) JP 2018 12 18 2018236003
 (72) ISHIKAWA Naoko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-
 1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIMURO Yasuo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1
 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) IWABUCHI Sotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-
 1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 23/04 **EN E-1688486** 2024 05 22 **3725570**
 (86) JP18035114 2018 09 21 2018889485
 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome
 (JP)
 (54) REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSSYSTEM,
 REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND
 REIFENMONTAGEPOSITIONSDETEKTIONSPROGRAMM
 (30) JP 2017 12 15 2017240610
 (72) HONDA, Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1,
 Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 23/20 **EN E-1688487** 2024 05 22 **3828012**
 (86) JP19031407 2019 08 08 2019854615
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3
 -chome (JP)
 (54) REIFENMONTAGESTATUSDETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2018 08 28 2018159282
 (72) HONDA, Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi
 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 25/05 **EN E-1688488** 2024 05 22 **4157651**
 (86) IB21054633 2021 05 27 2021728319
 (73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
 (54) REIFENWECHSELN MASCHINE
 (30) IT 2020 05 29 202000012874
 (72) CORGHI, Giulio, 42015 Correggio (Reggio Emilia) (IT)

B60C 99/00 **FR E-1688489** 2024 05 22 **3867082**
 (86) FR19052467 2019 10 17 2019808865
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000
 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) SIMULATIONSVERFAHREN DES ZEITLICHEN VERLAUFES EINES
 PHYSIKALISCHEN SYSTEMS IN ECHTZEIT
 (30) FR 2018 10 19 1859687
 (72) VAYSSETTES, Jérémy, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9,
 MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI -
 F35 - Ladoux (FR)
 (72) GAUCHEZ, Romain, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9,
 MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI -
 F35 - Ladoux (FR)
 (72) HEINRY, Carole, 63040 CLERMONT-FERRAND, MANUFACTURE
 FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux
 (FR)

B60G 7/00 **DE E-1688490** 2024 05 22 **3414113**
 (86) DE17100065 2017 02 01 2017707755
 (73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Orlherhammer (DE)
 (54) FAHRWERK FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2016 02 10 102016102289
 (72) FINK, Kira, 51674 Wiehl, Verr 6 (DE)
 (72) PICKER, Heinrich, 42499 Hückeswagen, Wupperstraße 7 (DE)
 (72) MICHELS, Manfred, 51067 Köln, Im Tierkamp 8 (DE)

B60G 11/28 **DE E-1688491** 2024 05 22 **4126572**
 (86) EP21055416 2021 03 04 2021710243
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINER LUFTFEDER UND
 EINEM LUFTFEDERTRÄGER
 (30) DE 2020 03 23 102020203688
 (72) STIEGLITZ, Andre, 49086 Osnabrück, Schleddehauser Weg 75d (DE)
 (72) MÜLLER, Ingolf, 76872 Minfeld, Im Sand 5 (DE)
 (72) NIEMÖLLER, Paul, 27793 Wildeshausen, Sophie-Scholl-Straße 11 (DE)
 (72) HELM, Eike, 49356 Diepholz, Lohneufer 31 (DE)

B60G 21/05 **DE E-1688492** 2024 05 22 **4275929**
 (86) 2023 04 19 2023168702
 (73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
 (54) VERBUNDLENKERACHSE
 (30) DE 2022 05 12 102022111981
 (72) SCHNEIDER, Klaus, 34431 Marsberg (DE)
 (72) SCHULTZ, Erik, 33102 Paderborn (DE)
 (72) RUDI, Vitalis, 33104 Paderborn (DE)
 (72) BÜRGER, Manfred, 33181 Bad Wünnenberg (DE)

B60H 1/00 **EN E-1688493** 2024 05 22 **3408117**
 (86) US17014941 2017 01 25 2017744839
 (73) Tiger Tool International Incorporated, Abbotsford, BC V2S 7P1, 160-34434
 McConnell Rd (CA)
 (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) US 2016 01 25 201662286841 P
 (72) ANDREWS, Michael, Abbotsford BC V2S 7P1, 160-34434 McConnell Rd (CA)

B60H 1/00 EN E-1688494 2024 05 22 3906173
 (86) US18068136 2018 12 31 2018840134
 (73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEMEN MIT FEEDBACK EINES PRÄDIKTIVEN ABGESCHÄTZTEN ENERGIEVERBRAUCH ES ZUR STEUERUNG EINES KLIMAGGREGATES FÜR EINE TRANSPORTVORRICHTUNG
 (72) BRISCOE, Casey, Minnetonka, MN 55345, 5923 Holiday Road (US)
 (72) BAUMGARNER, Grant, A., Minneapolis, MN 55408, 2736 Emerson Ave S Apt 2 (US)
 (72) HUBBARD, Wallace, Stephen, Chanhassen, MN 55317, 8850 Reflection Road (US)
 (72) LEASURE, Mark, D., Eagan, MN 55122, 2077 Mable Lane (US)
 (72) SCHUMACHER, Ryan, Wayne, Bloomington, MN 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
 (72) SRICHAJ, Panayu, Robert, Minneapolis, MN 55417, 6008 Columbus Avenue South (US)
 (72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, 1613 Lynwood Terrace (US)
 (72) LAVRICH, Philip, Lewis, Mooresville, NC 28117, 105 Sunrise Circle (US)

B60H 1/34 DE E-1688495 2024 05 22 4159499
 (86) 2022 09 22 2022197207
 (73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) LUFTAUSSTRÖMER FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 09 30 102021125427
 (72) GROBEN, Manfred, Glenview, Illinois 60025 (US)
 (72) MÜLLER, Thomas, Glenview, Illinois 60025 (US)

B60J 1/14 DE E-1688496 2024 05 22 4321359
 (86) 2022 08 08 2022189313
 (73) Beck, Georg, 45731 Waltrop, Hochstraße 10 (DE)
 (73) Penner, Johann, 45731 Waltrop, Hochstraße 10 (DE)
 (54) FENSTERKONSTRUKTION FÜR EIN WOHN- BZW. REISEMOBIL
 (72) Beck, Georg, 45731 Waltrop, Hochstraße 10 (DE)
 (72) Penner, Johann, 45731 Waltrop, Hochstraße 10 (DE)

B60J 7/00 EN E-1688497 2024 05 22 4063153
 (86) 2021 03 26 2021165371
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) FAHRZEUGDACHANORDNUNG
 (72) Perfors, Leonardus Augustus, 5951 NG Belfeld (NL)
 (72) van Boxtel, Eduardus Christianus Henricus, 5411 DA Zeeland (NL)

B60K 6/40 EN E-1688498 2024 05 22 3992006
 (86) IB19000670 2019 06 26 2019934352
 (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (72) MIURA, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)
 (72) KOGA, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)
 (72) TSUKIZAKI, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)

B60K 6/48 EN E-1688499 2024 05 22 4282683
 (86) 2023 05 16 2023173720
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUGS
 (30) JP 2022 05 26 2022086106
 (72) OTA, Yasuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B60K 7/00 EN E-1688500 2024 05 22 4147896
 (86) 2022 09 08 2022194557
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) RADNABENANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 09 10 20210121225
 (72) SHIN, Kyeong Ho, 16891 Yongin-si (KR)

B60K 11/04 EN E-1688501 2024 05 22 4070979
 (86) JP20041653 2020 11 09 2020896984
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
 (54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 12 06 2019220920
 (30) JP 2020 03 03 2020035970
 (30) JP 2020 03 03 2020035969
 (72) TANIZAWA, Shoji, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)
 (72) HORIBE, Shinsuke, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)
 (72) YAMAGISHI, Masaharu, Okazaki-shi, Aichi 444-8501, c/o Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho (JP)
 (72) TAKABA, Chika, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)
 (72) ANDO, Toshihiko, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)
 (72) HIGASHITANI, Kohei, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)
 (72) UMEMURA, Kenji, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 1- 21, Shibaura 3chome, Minato-ku (JP)

B60K 11/04 EN E-1688502 2024 05 22 3462015
 (86) 2018 09 17 2018194928
 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
 (54) LUFTTEILASSYSTEM FÜR EIN ARBEITSAHNRZEUG
 (30) US 2017 09 28 201715718182
 (72) Shonk, Mr. Jason L., Lancaster, PA 17601, 292 Rhoda Drive (US)

B60K 15/03 EN E-1688503 2024 05 22 4096953
 (86) EP21050507 2021 01 13 2021700546
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGGRAHMEN UND QUERTRÄGERANORDNUNG
 (30) IN 2020 01 31 202041004355
 (72) RAMEGOWDA, Rasanjaya, Ankanahalli, 573118, Hassan (IN)
 (72) RAMABHADRAIAH, Shreeharsha, Akkur, 41716 Gothenburg (SE)

B60K 31/00 EN E-1688504 2024 05 22 4067147
 (86) CN20140372 2020 12 28 2020911055
 (73) Queclink Wireless Solutions Co., Ltd., Shanghai 201101, No.30, Hongqiao Wanchuang Center Phase I Lane 500, Xinlong Road, Minhang District (CN)
 (54) FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSREGELUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 30 201911403287
 (72) ZHOU, Xiang, Shanghai 201101 (CN)

B60K 35/00 DE E-1688505 2024 05 22 3967537
 (86) 2021 08 18 2021191949
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES VIRTUELLEN ELEMENTS
 (30) DE 2020 09 09 102020211298
 (72) Sadovitch, Vitalij, 38102 Braunschweig (DE)
 (72) Kunze, Alexander, 13585 Berlin (DE)
 (72) Sandbrink, Johanna, 38102 Braunschweig (DE)
 (72) Wittkämper, Michael, 38106 Braunschweig (DE)

B60K 35/00 EN E-1688506 2024 05 22 3995339
 (86) 2021 11 01 2021205781
 (73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
 (54) HOCHGENAUE ANZEIGE MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR BAUMASCHINEN
 (30) US 2020 11 05 202017090653
 (72) HURD, Darrin, Sunnyvale, 94085 (US)
 (72) RALSTON, Stuart, Sunnyvale, 94085 (US)

B60K 35/00 EN E-1688507 2024 05 22 4086102
 (86) 2022 06 29 2022181994
 (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) NAVIGATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2021 06 29 202110731632
 (72) DENG, Sunan, Beijing, 100176 (CN)

B60L 3/00 EN E-1688508 2024 05 22 3984811
 (86) CN21081298 2021 03 17 2021830377
 (73) Contemporary Ampere Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) NIEDERSPANNUNGSSROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM, GLEICHSTROMWANDLER, STEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2020 06 30 202010615440
 (72) Wang, Xiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) Dan, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

B60L 7/14 EN E-1688509 2024 05 22 4048566
 (86) EP19078587 2019 10 21 2019798185
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGS
 (72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 Mölnlycke, Hulebäcksvägen 18 B (SE)
 (72) SAMPATH, Charul, 415 63 Göteborg (SE)

B60L 15/20 EN E-1688510 2024 05 22 3932726
 (86) 2020 07 01 2020183445
 (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG UND LEISTUNGSSYSTEM EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
 (72) BERTSSON, Simon, 417 53 Göteborg (SE)

B60L 50/64 EN E-1688511 2024 05 22 3878683
 (86) 2017 10 05 2021170760
 (73) Voltu Motor, Inc., Sunnyvale, California 94085, 440 N Wolfe Rd, (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT HARZVERKAPSELUNG
 (30) US 2016 10 05 201662404706 P
 (72) GEBHART, Jorge Guillermo, Parana, Entre Rios (AR)

B60L 50/72 EN **E-1688512** 2024 05 22 **4102601**
(86) 2021 06 07 2021177963

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON DRUCKLUFT ZU EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) ARYA, Pranav, 437 42 Lindome (SE)
(72) LINDBERG, Johan, 415 24 Göteborg (SE)

B60L 53/24 EN **E-1688513** 2024 05 22 **4032743**
(86) 2022 01 18 2022151900

(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) LADESYSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2021 01 21 202110082141
(72) CHENG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Xueliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60L 53/63 EN **E-1688514** 2024 05 22 **3894268**
(86) EP19082028 2019 11 21 2019805312

(73) Vismara, Mario Andrea, 23880 Casatenovo (LC), Via Circonvallazione, 2/A (IT)
(54) SYSTEM ZUR LADESTEUERUNG UND LADEVERWALTUNG FÜR ELEKTRISCHE FAHRZEUGE
(30) IT 2018 12 14 201800011089
(72) Vismara, Mario Andrea, 23880 Casatenovo (LC), Via Circonvallazione, 2/A (IT)

B60L 53/80 EN **E-1688515** 2024 05 22 **3758982**
(86) US19019718 2019 02 27 2019760902

(73) Artisan Vehicle Systems Inc., Camarillo, CA 93012, 2385 Pleasant Valley Road (US)
(54) EIN- UND AUSBAUSYSTEM FÜR EINE BATTERIEANORDNUNG
(30) US 2018 02 28 201815908799
(72) HUFF, Brian, R., Camarillo, CA 93012, C/o Artisan Vehicle Systems, Inc. 2385 Pleasant Valley Road (US)
(72) HICKEY, Kyle, Camarillo, CA 93012, C/o Artisan Vehicle Systems, Inc. 2385 Pleasant Valley Road (US)

B60N 2/02 DE **E-1688516** 2024 05 22 **4077040**
(86) EP20084391 2020 12 03 2020820806

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUS ODER IN EINEM FAHRZEUG AUSKLAPPBAREN SITZANORDNUNG
(30) DE 2019 12 19 102019008843
(72) PETERS, Steven, 71701 Schwieberdingen, Richard-Wagner-Straße 10 (DE)

B60N 2/02 EN **E-1688517** 2024 05 22 **4005864**
(86) 2021 07 05 2021183654

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FAHRT EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2020 11 27 20200163223
(72) KIM, Dae Young, Gyeonggi-do 18280 (KR)

B60N 2/14 DE **E-1688518** 2024 05 22 **4149797**
(86) EP21064140 2021 05 27 2021731699

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FÜHRERSITZ FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2020 06 29 102020207998
(72) DENK, Josef, 83684 Tegernsee (DE)
(72) PLABST, Roland, 82239 Alling (DE)

B60N 2/75 DE **E-1688519** 2024 05 22 **3819165**
(86) 2020 10 16 2020202282

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) AUSSTATTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2019 11 11 102019130399
(72) NUSS, Ralph, 92284 Poppenricht, Lohstraße 33a (DE)

B60P 1/16 EN **E-1688520** 2024 05 22 **4070991**
(86) 2022 04 01 2022166338

(73) Parator Industri AB, 821 24 Bollnäs, P.O.Box 328 (SE)
(54) HAKENLIFTANHÄNGER UND HAKENLIFTSYSTEM
(30) SE 2021 04 09 2150442
(72) NILSSON, Mattias, 235 93 Vällinge (SE)

B60P 3/035 EN **E-1688521** 2024 05 22 **4091877**
(86) 2022 05 19 2022174417

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, GA 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) US 2021 05 19 202163190506 P
(72) Bigari, Richard J., Suamico, WI, 499-4392 (US)
(72) de Gunten, Natasha, Atlanta, GA, 30340-1829 (US)
(72) Maes, Michael J., Green Bay, WI, 54313 (US)
(72) Borowski, Brian T., Green Bay, WI, 2013-2019 (US)

B60Q 1/08 DE **E-1688522** 2024 05 22 **2700536**
(86) 2013 08 13 2013180226

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Scheinwerfersystems und Scheinwerfersystem für ein Fahrzeug
(30) DE 2012 08 23 102012016782
(72) Wegwerth, Christian, 38448 Wolfsburg, Große Riehe 2 (DE)
(72) Thomschke, Sebastian, 38104 Braunschweig, Thielemannstr. 4 (DE)
(72) Gonter, Mark, 31275 Lehrte, Dorfstr. 100 b (DE)
(72) Grunert, Clemens, 38112 Braunschweig, Wacholderweg 8 (DE)

B60R 1/00 EN **E-1688523** 2024 05 22 **3922515**
(86) JP20004138 2020 02 04 2020752299

(73) Misato Industries Co., Ltd., Fujioka-shi, Gunma-ken 375-0024, 1360 Fujioka (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN UMGEBUNGSKENNUNG FÜR ELEKTRISCHES EINKLAPPBARES FAHRZEUG
(30) JP 2019 02 04 2019018246
(72) SAKATA Ikuo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)

B60R 1/06 DE **E-1688524** 2024 05 22 **4157674**
(86) EP21058673 2021 04 01 2021716711

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 05 25 102020113913
(72) SCHLAYER, Andreas, 81547 München (DE)
(72) BAUDERMANN, Markus, 81379 München (DE)

B60R 11/02 EN **E-1688525** 2024 05 22 **3971036**
(86) 2021 09 20 2021197749

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) HALTER FÜR INDUKTIVE LADEVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 18 202063080334 P
(30) US 2021 09 16 202117477283
(72) HUFFMAN, Ethan C., North Carolina 27104 (US)

B60R 11/04 DE **E-1688526** 2024 05 22 **3820740**
(86) EP19068683 2019 07 11 2019748478

(73) Metheron Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) RÜCKBLICKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN RÜCKBLICKVORRICHTUNG
(30) DE 2018 07 11 102018116836
(72) POMPAREW, Hans-Dieter, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) SCHMIERER, Arne, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) ANDREI, Stefan, 70327 Stuttgart, c/o SMR Automotive Mirrors Stuttgart GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

B60R 16/027 EN **E-1688527** 2024 05 22 **4209392**
(86) 2018 10 26 2023156903

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) DREHVERBINDER
(30) JP 2018 03 22 2018055223
(30) JP 2018 07 25 2018139548
(72) HIROHASHI, Makoto, Miyagi-ken (JP)
(72) ASAKURA, Toshiaki, Miyagi-ken (JP)
(72) SATO, Hiroyuki, Tokyo (JP)
(72) HOSHI, Toshiyuki, Miyagi-ken (JP)
(72) HANZAWA, Hiroshi, Miyagi-ken (JP)
(72) TERASHITA, Satoshi, Miyagi-ken (JP)

B60R 25/04 EN **E-1688528** 2024 05 22 **3450263**
(86) ES17070173 2017 03 23 2017773350

(73) Torrot Electric Europa SA, 17190 Salt (Girona), Calle Unicef 17 Poligono Industrial Torremirona (ES)
(54) ELTERNKONTROLLSYSTEM FÜR MOTORRÄDER
(30) ES 2016 04 01 201630395
(72) CONTRERAS TORRES, Ivan, 17190 Salt (Girona), Calle Unicef 17 Poligono Industrial Torremirona (ES)

B60S 3/04 DE E-1688529 2024 05 22 4180280
(86) 2021 11 15 2021208275
(73) WashTec Holding GmbH, 86153 Augsburg, Argonstrasse 7 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER FAHRZEUGWASCHANLAGE, SYSTEM ZUR ÄNDERUNG VON PROZESSDATEN EINER FAHRZEUGWASCHANLAGE UND STEUERMODUL FÜR EIN SOLCHES SYSTEM
(72) MAYER, Stefan, 86356 Neusäß (DE)
(72) FÖRG, Oliver, 86199 Augsburg (DE)
(72) STECHER, David, 86653 Monheim (DE)

B60S 9/12 DE E-1688530 2024 05 22 4001027
(86) 2020 11 24 2020209428
(73) E & P Hydraulics B.V., 2153 GD Nieuw-Vennep, Haverstraat 143-145 (NL)
(73) STS Industries GmbH, 89160 Dornstadt, Eichbühlstraße 16 (DE)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG ODER EINEN CONTAINER SOWIE FAHRZEUG ODER CONTAINER MIT EINEM SOLCHEN HYDRAULIKSYSTEM
(72) Grooters, Frank Paul, 1171 DS Badhoevedorp (NL)

B60T 7/04 EN E-1688531 2024 05 22 4119405
(86) 2022 07 06 2022183339
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) ELEKTRISCHE HYDRAULISCHE BREMSE
(30) KR 2021 07 12 20210091227
(72) AHN, Sung Ki, 16925 Gyeonggi-do (KR)
(72) YUN, Chun Sic, 17003 Yongin-si (KR)
(72) YUN, Seung Hyun, 17054 Yongin-si (KR)
(72) HA, Byoung Woo, 16951 Yongin-si (KR)

B60T 8/17 DE E-1688532 2024 05 22 4126609
(86) EP21055075 2021 03 01 2021709398
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTRONISCH GESTEUERTES BETRIEBSBREMSSYSTEM MIT AUF DER BASIS EINES WEITEREN DRUCKLUFTVERBRAUCHERKREISES ERZEUGTEM BACKUP-STEUERDRUCK
(30) DE 2020 03 24 102020108072
(72) HECKER, Falk, 71706 Markgröningen, Im Bäumle 33 (DE)
(72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim, Fritz-Präuner-Str. 35 (DE)
(72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Clebronn, Schillerstr. 19 (DE)

B60T 8/17 EN E-1688533 2024 05 22 3858688
(86) JP19035822 2019 09 12 2019864155
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRISCHE BREMSE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 26 2018180345
(72) YOKOYAMA, Wataru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)
(72) GOTO, Daisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Astemo, Ltd., 2520, Takaba (JP)

B60T 8/1761 EN E-1688534 2024 05 22 3851345
(86) 2020 10 22 2020203236
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) RADSCHLUPFBASIERTE FAHRZEUGBEWEGUNGSVERWALTUNG FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE
(30) WO 2020 01 15 PCT/EP2020/050850
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 Göteborg, Ostgatan 16 (SE)
(72) RAY, Sidhant, 417 13 Göteborg, Västra Stillestorpsgatan 23 (SE)
(72) ÅSBOGÅRD, Mattias, 435 35 Mölnlycke, Hulebäcksvägen 18 B (SE)
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda, Härsjödamm 132 (SE)

B60T 13/68 DE E-1688535 2024 05 22 4129783
(86) 2016 03 16 2022184243
(73) IPGate AG, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 160a (CH)
(54) DRUCKERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN MIT ELEKTRISCH ANGETRIEBENEM DOPPELHUBKOLBEN
(30) DE 2015 03 16 202015107072 U
(30) DE 2015 03 16 202015107075 U
(30) DE 2015 03 16 202015107079 U
(30) DE 2015 04 21 202015107081 U
(30) DE 2015 12 30 202015008975 U
(30) DE 2015 12 30 202015008976 U
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen (DE)
(72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica (HR)
(72) KÖGLSPERGER, Christian, 82538 Geretsried (DE)

B60W 20/12 EN E-1688536 2024 05 22 3060445
(86) IB14002073 2014 10 13 2014799200
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2013 10 21 2013218428
(72) OGAWA, Yuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1 Toyota-cho (JP)

B60W 20/40 EN E-1688537 2024 05 22 3858693
(86) JP18035812 2018 09 26 2018935482
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS UND ANTRIEBSYSTEM FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG
(72) KAGAYA, Takayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) KOGA, Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) NAKAJIMA, Yuuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) TANAKA, Katsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) IWASAKI, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

B60W 30/095 EN E-1688538 2024 05 22 4017773
(86) EP19072617 2019 08 23 2019762107
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 417 15 Göteborg, Gropegårdsgatan 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM QUANTIFIZIEREN VON EXTREMEM VERKEHRSVERHALTEN
(72) HAGVALL, Linus, 41874 Göteborg, Inägogatan 21B Igh 1104 (SE)
(72) KLINTBERG, Emil, 423 39 Torshanda, Prickbojsvägen 8 A (SE)
(72) WIGSTRÖM, Oskar, 416 56 Göteborg, Ujordsgatan 23 (SE)
(72) SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal, Gustavsgatan 32 (SE)

B60W 30/12 FR E-1688539 2024 05 22 4211008
(86) FR21051391 2021 07 26 2021759104
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTEILEN EINES VON ZWEI RÄNDERN BEGRENZTEN, ERWEITERTEN BEREICHS EINER FAHRSPUR
(30) FR 2020 09 10 2009153
(72) VARNIER, Matthieu, 78320 LA VERRIERE (FR)
(72) GIRAUD, David, 92290 CHATENAY MALABRY (FR)
(72) LAHLOU, Zoubida, Lissasfa Casablanca, 20190 (MA)

B60W 30/14 EN E-1688540 2024 05 22 3967564
(86) 2020 09 15 2020196131
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(72) BEHRINGER, Reinhold, 71735 Nussdorf-Eberdingen (DE)
(72) SCHMORTTE, Birgit, 80809 München (DE)
(72) GÜCKER, Ulrich, 71701 Schwieberdingen (DE)

B60W 30/14 FR E-1688541 2024 05 22 4061681
(86) FR20051817 2020 10 14 2020801341
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2019 11 18 1912821
(72) HAOUAT, Nada, 92150 SURESNES, 120 Boulevard Marechal (FR)
(72) DESCHAMPS, Vincent, 92240 MALAKOFF, 22 Rue Jules Guesde (FR)
(72) HENDI, Paul, 92370 CHAVILLE, 24 Rue de la Fontaine Henri IV (FR)

B60W 30/14 EN E-1688542 2024 05 22 3971049
(86) 2020 09 18 2020197041
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) AUTOMATISIERTES FAHRSYSTEM
(72) DWORAKOWSKI, Waldemar, 2 Dublin (IE)
(72) BANACH, Marzena, 2 Dublin (IE)
(72) DLUGOSZ, Rafal, 2 Dublin (IE)

B60W 30/14 FR E-1688543 2024 05 22 4232333
(86) FR21051605 2021 09 21 2021793978
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TYPISIERUNG DES FAHRMODUS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) FR 2020 10 22 2010818
(72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16 (FR)
(72) TOUIL, Lhassane, Kenitra, 14000 (MA)
(72) KOUBACHI, Mouad, BENI MELLAL, 23000 (MA)

B60W 40/02 EN E-1688544 2024 05 22 3679445
(86) KR19002286 2019 02 25 2019761183
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES FAHRWEGS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 02 27 20180023892
(72) YOO, Jinwoo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) BAIK, Aron, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) PARK, Changsoo, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu Suwon-Si (KR)
(72) NA, Inhak, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu Suwon-Si (KR)

B60W 40/09 (86)	EN E-1688545 2016 01 13	2024 05 22 2021161012	3854650	B62B 3/06 (86) US20019624	EN E-1688553 2020 02 25	2024 05 22 2020715989	4240632
<p>(73) Arity International Limited, Northern Ireland, 10 Mays Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH (GB) (54) AUF RISIKOEINHEIT BASIERTE POLICEN (30) US 2015 01 28 201514607636 (72) BIEMER, Edward A., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US) (72) IREY, Grady, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US) (72) STYRSKY, Caryl M., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)</p>				<p>(73) Rehrg Pacific Company, Los Angeles, CA 90058, 4010 East 26th Street (US) (54) PALETTENHUBWAGEN MIT EINSTELLBAREM GABELABSTAND (30) US 2019 02 25 201962810308 P (30) US 2019 08 07 201962884000 P (72) KALINOWSKI, Dane Gin Mun, Foothill Ranch, California 92610, 36 Enfilade Avenue (US)</p>			
B60W 40/101 (86) EP19083275	DE E-1688546 2019 12 02	2024 05 22 2019817186	3914495	B62D 5/00 (86) EP19073724	DE E-1688554 2019 09 05	2024 05 22 2019765694	3856610
<p>(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TRAKTIONSKONTROLLE EINES EINSPIRIGEN KRAFTFAHRZEUGS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES SCHRÄGLAUFWINKELS DES HINTERRADES (30) DE 2019 01 21 102019101392 (72) HEIDRICH, Martin, 83410 Laufen-Leobendorf, Dammhausstr. 21 (DE) (72) RANK, Josef, 85301 Sünzhausen, Untere Dorfstr. 16 (DE)</p>				<p>(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 09 12 102018215557 (72) DREYER, Dirk, 31655 Stadthagen, An der Bornau 3 a (DE) (72) HOPP, Christian, 38302 Wolfenbüttel, Am Kalkberg 25 (DE) (72) PÖHLAND, Andreas, 38518 Gifhorn, Grüntaler Str. 7 (DE)</p>			
B61F 5/50 (86)	DE E-1688547 2021 11 30	2024 05 22 2021211190	4015341	B62D 7/14 (86) EP21070387	DE E-1688555 2021 07 21	2024 05 22 2021748593	4185512
<p>(73) Faigle Kunststoffe GmbH, 6971 Hard, Landstrasse 31 (AT) (54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENGEBUNDENES TRANSPORTFAHRZEUG (30) AT 2020 12 21 2802020 (72) Kienreich, Tobias, 6912 Hörbranz (AT)</p>				<p>(73) Weber-Hydraulik GmbH, 74363 Güglingen, Heilbronner Strasse 30 (DE) (54) HYDRAULISCHE HINTERACHSLENKUNG (30) DE 2020 07 21 102020119239 (30) DE 2020 10 20 102020127621 (72) WINKLER, Torsten, 74397 Pfaffenhofen (DE)</p>			
B61H 5/00 (86)	FR E-1688548 2023 05 11	2024 05 22 2023172748	4275988	B62D 12/00 (86) EP20073895	EN E-1688556 2020 08 26	2024 05 22 2020764613	4204282
<p>(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) BREMSSCHEIBE EINER SCHEIBENBREMSE EINES FAHRZEUGS, ENTSPRECHENDE SCHEIBENBREMSE UND ACHSE (30) FR 2022 05 12 2204511 (72) KAKANOU-KILI, Jean-Jacques, 89100 SENS (FR) (72) JANIN, Gerald, 75013 PARIS (FR)</p>				<p>(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI) (54) HYDRAULIKZYLINDERMONTAGEANORDNUNG (72) LIETONEN, Jani, 33311 Tampere (FI)</p>			
B61K 9/08 (86) JP19001357	EN E-1688549 2019 01 17	2024 05 22 2019743205	3744608	B62D 13/06 (86)	EN E-1688557 2021 01 19	2024 05 22 2021152305	4029762
<p>(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES ENTGLEISTUNGSKOEFFIZIENTEN (30) JP 2018 01 26 2018011509 (72) IHO, Hiyori, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KUBO, Nahomi, Osaka-shi, Osaka 554-0024, c/o Nippon Steel & Sumikin Railway Technology Co., Ltd. 1-109, Shimaya 5-chome Konohana-ku (JP)</p>				<p>(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) RÜCKFAHRASSISTENT FÜR EIN FAHRZEUG (72) JOHANSSON, Daniel, 413 20 GÖTEBORG (SE)</p>			
B61L 1/18 (86)	EN E-1688550 2018 04 30	2024 05 22 2021181421	3922532	B62D 15/02 (86) EP19050873	FR E-1688558 2019 01 15	2024 05 22 2019700399	3740417
<p>(73) BNSF Railway Company, Fort Worth, TX 76131, 2500 Lou Menk Drive (US) (54) VIRTUELLES GLEISBLOCKSYSTEM FÜR EISENBAHNLINE (30) US 2017 05 05 201762502224 P (30) US 2018 04 27 201815965680 (72) SPECHT, Jerry Wade, Overland Park, 66221 (US) (72) YOUNG, Ralph E., Osawatomie, 66064 (US) (72) SHUE, Kent Robert, Bonner Springs, 66012 (US) (72) BEARD, Mitchell Wayne, Shawnee, 66203 (US)</p>				<p>(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) PARKHILFEVERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2018 01 18 1850413 (72) SENE, Pape, Abdoulaye, 78000 VERSAILLES, 5 rue des petits bois App 301 (FR) (72) GUERPILLON, Mathieu, 78280 GUYANCOURT, c/o Renault Technocentre 1 avenue du golf (FR) (72) BLOQUEAU, Pierre-Yves, 78280 GUYANCOURT, c/o Renault Technocentre 1 avenue du golf (FR)</p>			
B61L 21/04 (86) EP17070719	EN E-1688551 2017 08 16	2024 05 22 2017752136	3515786	B62D 15/02 (86)	EN E-1688559 2020 07 03	2024 05 22 2022192427	4140858
<p>(73) Siemens Mobility Limited, London, NW1 2PL, Sixth Floor, The Lantern, 75 Hampstead Road, (GB) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENSTEUERGERÄTS, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENENNETZWERKS UND EIN SCHIENENSTEUERGERÄT (30) GB 2016 09 23 201616188 (72) CHADWICK, Simon, Etchilhampton, Devizes SN10 3JP, Plum Tree Cottages (GB) (72) REDDING, Lucas, Melksham SN12 7AA, 32 Forest Road (GB)</p>				<p>(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES FAHRZEUGS (72) JOHANSSON, Daniel, 413 20 Göteborg (SE)</p>			
B62B 3/00 (86) EP21051247	EN E-1688552 2021 01 21	2024 05 22 2021701483	4077099	B62D 15/02 (86)	EN E-1688560 2021 06 15	2024 05 22 2021179476	4105108
<p>(73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE) (54) SERVICERWAGEN FÜR GETRÄNKE (30) DE 2020 01 23 102020200831 (72) SÖÖDI, Birk, 131 34 Nacka, Atlasvägen 41 (SE) (72) MEDA, Samuele, Chichester West Sussex Sussex PO18 0 GR, Salvadori Gardens 5 (GB)</p>				<p>(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 South (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BENUTZERINITIIERTEN FAHRZEUGBETRIEBSBEFEHLS (72) Benmimoun, Ahmed, 52074 Aachen (DE) (72) Ma, Chenhao, Canton, MI Michigan 48188 (US) (72) Pak, Tony, Garden City, MI Michigan 48135 (US) (72) Golgiri, Hamid, Livonia, MI Michigan 48154 (US)</p>			
B62D 21/02 (86)	DE E-1688561 2019 08 22	2024 05 22 2019193010	3617039	B62D 21/02 (86) EP18074074	FR E-1688562 2018 09 06	2024 05 22 2018765440	3678923
<p>(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN MINDESTENS EINER BATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 08 30 102018121223 (72) Kondic, Darko, 85757 Karlsfeld, Richard-Strauss-Str. 23 (DE)</p>				<p>(73) Compagnie Plastic Omnium, 69007 Lyon, 19 Avenue Jules Carteret (FR) (54) HECKVERSCHLUSSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM ABNEHMBAREN MODUL (30) FR 2017 09 08 1758289 (72) LETERRIER, Franck, 01150 Lagnieu, 122C Rue du Battoir (FR)</p>			

B62D 53/08 EN E-1688563 2024 05 22 4149823
 (86) EP20063056 2020 05 11 2020726331
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) ANPASSBARE RADSTAND-FAHRZEUGEINHEIT MIT SELBSTANGETRIEBENEM ROLLWAGEN
 (72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
 (72) BLOMSTRAND, Jesper, 438 92 Härryda (SE)

B62D 53/08 DE E-1688564 2024 05 22 4166432
 (86) 2021 10 12 2021202245
 (73) Wilhelm Schwarz Müller GmbH, 4785 Freinberg, Hanzing 11 (AT)
 (54) SATTELAUFLIEGER
 (72) Schönödorfer, Christoph, 4785 Freinberg (AT)
 (72) Schwendinger, Martin, 4785 Freinberg (AT)

B62D 55/21 EN E-1688565 2024 05 22 3947121
 (86) IT19000025 2019 03 25 2019724262
 (73) Itatractor ITM S.p.A., 40056 Valsamoggia (BO), Via Confortino, 30 Frazione Crespellano (IT)
 (54) KUPPLUNG FÜR KETTENGLIEDER
 (72) CALIA, Eustachio, 75100 MATERA, Via Della Croce, 53/G (IT)
 (72) COVIELLO, Mario, 85100 POTENZA, Via Madonna Del Carmine, 174/C (IT)
 (72) GUARINO, Annunziato, 85043 LATRONICO (PZ), Via Roma, 158 (IT)

B62D 55/24 DE E-1688566 2024 05 22 3554929
 (86) EP17076654 2017 10 19 2017786907
 (73) Loc Performance Products, LLC, Plymouth, MI 48170, 13505 North Haggerty Road (US)
 (54) RAUPENKETTE, INSBESONDERE GUMMIRAUPENKETTE
 (30) DE 2016 12 19 102016225423
 (72) HÜLS, Achim, 30890 Barsinghausen, Seilerkamp 11A (DE)
 (72) BEHRENS, Carsten, 37434 Bilshausen, Pastor Unterbergstrasse 4 (DE)

B62J 1/08 EN E-1688567 2024 05 22 3530555
 (86) KR17011359 2017 10 16 2017862389
 (73) Lee, Sang Ill, Seoul 07717, Hwagok-dong B01 63 Hwagok-ro 26ga-gil Gangseo-gu (KR)
 (54) SATTELSTÜTZE MIT VARIABLEM DÄMPFER
 (30) KR 2016 10 20 20160136256
 (72) Lee, Sang Ill, Seoul 07717, Hwagok-dong B01 63 Hwagok-ro 26ga-gil Gangseo-gu (KR)

B62J 27/20 EN E-1688568 2024 05 22 4147957
 (86) 2021 09 08 2021195576
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (73) PIAGGIO & C. S.p.A., 56025 Pontedera (Pisa), Via Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) AIRBAGSYSTEM FÜR EIN ANGETRIEBENES SATTELFahrZEUG UND MIT SOLCH EINEM SYSTEM AUSGESTATTETES SATTELFahrZEUG
 (72) WESTERGREN, Anders, 447 83 Vårgårda (SE)
 (72) ANDERSSON, Mikael, 447 83 Vårgårda (SE)
 (72) BACKMAN, Kenneth, 447 83 Vårgårda (SE)
 (72) RYDSMO, Erik, 447 83 Vårgårda (SE)
 (72) DI TANNA, Onorino, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62J 45/414 DE E-1688569 2024 05 22 3927607
 (86) EP19084104 2019 12 07 2019828577
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES AUFSAßEN AUF EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2019 02 21 102019202330
 (72) MAYER, Florian, 71254 Ditzingen, Baumhalde 1 (DE)

B62J 99/00 EN E-1688570 2024 05 22 3508406
 (86) JP17030937 2017 08 29 2017846490
 (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SATTELFahrZEUG
 (30) JP 2016 08 31 2016169790
 (72) MURASAWA, Naoki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) MORI, Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) KATAGIRI, Kiyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) INOUE, Taishi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) ICHIKAWA, Manabu, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)
 (72) OGUCHI, Tsuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO. LTD. 4-1 Chuo 1-chome (JP)

B62K 21/26 EN E-1688571 2024 05 22 3817971
 (86) US19042791 2019 07 22 2019938322
 (73) Deiser, Alexander, Boca Raton, Florida 33432, 921 Osceola Drive 6 (US)
 (73) Nettig, Claudia, Boca Raton, Florida 33432, 921 Osceola Drive 6 (US)
 (54) HANDGRIFF
 (72) Deiser, Alexander, Boca Raton, Florida 33432, 921 Osceola Drive 6 (US)
 (72) Nettig, Claudia, Boca Raton, Florida 33432, 921 Osceola Drive 6 (US)

B62M 9/124 EN E-1688572 2024 05 22 2574539
 (86) 2012 09 19 2012185101
 (73) SHIMANO INC., Osaka 590-8577, 3-77, Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (54) Hinterradkettenschalter für ein Fahrrad
 (30) US 2011 09 27 201113246001
 (72) Yamaguchi, Sota, Osaka, 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) Oseto, Shinya, Osaka, 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)
 (72) Murasaka, Takeshi, Osaka, 590-8577, Shimano Inc. 3-77 Oimatsu-cho, Sakai-ku, Sakai City (JP)

B63B 21/66 FR E-1688573 2024 05 22 3976461
 (86) EP20061831 2020 04 29 2020720836
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (54) UNTERWASSERVORRICHTUNG UND UNTERWASSERSYSTEM
 (30) FR 2019 05 29 1905720
 (72) SUPPA, Vito, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex, THALES DMS FRANCE 525 route des Dolines (FR)
 (72) RICARD, Michel, 06903 SOPHIA ANTIPOLIS Cedex, THALES DMS FRANCE 525 route des Dolines (FR)

B63B 25/16 EN E-1688574 2024 05 22 3375704
 (86) KR16011944 2016 10 24 2016864478
 (73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON BOIL-OFF-GAS
 (30) KR 2015 11 12 20150158922
 (72) LEE, Joon Chae, Seoul 04577, 3F 43-10 Dasan-ro 42-gil Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Nam Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, 109-2404 85 Hwasan-ro Jangnan-gu (KR)

B63B 27/36 DE E-1688575 2024 05 22 3717342
 (86) EP18081177 2018 11 14 2018804558
 (73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUFNAHMEVERFAHREN MIT FÖRDERBÄNDERN FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
 (30) LU 2017 11 27 100522
 (72) KÖNIG, Stefan, 23899 Gudow, Am Alten See 8 (DE)
 (72) DRAEGER, Jörg, 23845 Seth, Im Weißen Moor 27 (DE)
 (72) VON HOLT, Marie, 21224 4 Rosengarten, Buschwindröschweg 24 d (DE)

B63B 32/30 EN E-1688576 2024 05 22 3931074
 (86) US20019998 2020 02 26 2020763479
 (73) Dakine IP Holdings LP, New York NY 10019, 50 West 57th Street, 5th Floor (US)
 (54) LEINENEINHEIT FÜR EIN SPORTBRETT
 (30) US 2019 02 26 201962810890 P
 (72) WEST, Zachary, Seattle, WA 98122, 2919 E. Cherry Street (US)
 (72) MARTIN, John, Vashon, WA 98070, 10308 SW 116th Street (US)
 (72) FLETCHER, Brian, Issaquah, WA 98027, 355 First Avenue NW (US)
 (72) MOTOC, Mirona, Seattle, WA 98122, 3400 E. Spring Street (US)
 (72) WILLET, Jay, Tacoma, WA 98403, 620 N. K Street (US)
 (72) AMBUSKE, Aaron, Seattle, WA 98112, 1611 E. Calhoun Street (US)

B63C 7/08 EN E-1688577 2024 05 22 3838737
 (86) 2015 05 28 2021152091
 (73) Wilson, Michael, W. N., Upper Lochton Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, Burnfoot (GB)
 (54) EIN FLOTATIONSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2014 05 29 201414290660
 (72) Wilson, Michael, W. N., Upper Lochton Banchory Aberdeenshire AB31 4ES, Burnfoot (GB)

B63H 11/10 EN E-1688578 2024 05 22 3752418
 (86) US19017250 2019 02 08 2019829353
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) EXPANDIERENDE STRÖMUNGSDÜSE
 (30) US 2018 02 13 201815895304
 (72) PIKOR, Emily, J., Danbury CT 06810, 27 Crows Nest Ln Unit 10N (US)

B63H 20/00 EN E-1688579 2024 05 22 3865393
 (86) 2021 02 17 2021157598
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
 (54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN SCHIFF UND SCHIFF DAMIT
 (30) JP 2020 02 17 2020024446
 (72) SATO, Taichi, Shizuoka-ken., 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, (JP)

B64C 3/18 **EN E-1688580** 2024 05 22 **4001101**
 (86) 2021 11 10 2021207625
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTHOLMEN
 (30) US 2020 11 18 202063115042 P
 (30) NL 2021 01 26 2027428
 (72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Walker, Carlos, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Willden, Kurtis Shuldberg, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Patel, Hiteshkumar M., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Koopmans, Jacob E., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Krajca, Scott, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Dobberfuhr, James P., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Hart, Marcus C., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Klempel, Gregory R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Wu, Steven Kuan-chi, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Alfred, Justin K., Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 3/38 **EN E-1688581** 2024 05 22 **3854686**
 (86) BY19000013 2019 09 16 2019863560
 (73) Uavos Holdings Limited, Central Sheung Wan, Unit 1411, 14/Floor, Cosco Tower 183 Queen's Road (HK)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGS UND FLUGZEUG (VARIANTEN)
 (30) US 2018 09 17 201816133227
 (72) BATURA, Tsimafei, Minsk, 220113, ul. Logoyski tract, 15/1-91 (BY)
 (72) TYTSYK, Yury, Minsk, 220047, ul. Nesterova, 86/3-65 (BY)
 (72) SHPILEUSKI, Viachaslau, Minsk, 220047, ul. Nesterova, 59-70 (BY)
 (72) STRATILATAU, Aliaksei, Minsk, 220030, ul. Internationalnaya, 13-41 (BY)

B64C 11/38 **EN E-1688582** 2024 05 22 **3712058**
 (86) 2020 03 09 2020161704
 (73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
 (54) KOMBINIERTES ÜBERDREHZAHL-, SEGELSTELLUNGS- UND REVERSE-ENABLER-STEUERUNGSVENTIL FÜR EINE PROPELLERANORDNUNG
 (30) IT 2019 03 19 201900003999
 (72) CASTELLANI, Simone, 70126 Bari, GE Avio S.r.l. Via Amendola, 132 (IT)
 (72) CERVELLI, Giuseppe, 70126 Bari, GE Avio S.r.l. Via Amendola, 132 (IT)

B64C 23/06 **EN E-1688583** 2024 05 22 **3867145**
 (86) GB19053399 2019 12 02 2019816439
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) SCHARNIERVERKLEIDUNG
 (30) GB 2019 01 30 201901268
 (72) LOWRY, Richard, Bristol, BS347PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House, Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 25/40 **EN E-1688584** 2024 05 22 **3119671**
 (86) GB15050752 2015 03 16 2015714893
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) WALZWERKSROLLGANG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM
 (30) GB 2014 03 17 201404727
 (72) DIDEY, Arnaud, Filton Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) BILLYEALD, Richard, Filton Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) SETTER, James, Filton Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)
 (72) DICKASON, Ian, Filton Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue (GB)

B64C 39/02 **EN E-1688585** 2024 05 22 **3828083**
 (86) 2020 11 26 2020210076
 (73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2019 11 26 201911175076
 (72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500, c/o Shanghai Autoflight Co., Ltd. B2, 288 Jinge Road Jinshan District (CN)

B64C 39/02 **EN E-1688586** 2024 05 22 **4069585**
 (86) US20062849 2020 12 02 2020842603
 (73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
 (54) PAKETAUSLIEFERUNGSSYSTEM MITTELS EINER DROHNE UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN SEILWINDEN
 (30) US 2019 12 02 201962942493 P
 (30) US 2020 12 01 202017108613
 (72) PASS, John, Atlanta, GA 30328, c/o United Parcel Service of America, Inc. 55 Glenlake Parkway, NE (US)

B64D 11/06 **FR E-1688587** 2024 05 22 **4185530**
 (86) EP21069059 2021 07 08 2021740079
 (73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran, Wales NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
 (54) SUITE MIT VERBESSERTER ANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EINE FLUGZEUGKABINE
 (30) FR 2020 07 24 2007795
 (72) RUIZ, Oscar, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) GLAIN, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CAVERAU, Yann, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) WILLS, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) JAMES, Rachel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) WOODINGTON, James, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) KILBANE, Shaun, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) JONES, Ryan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 13/08 **EN E-1688588** 2024 05 22 **3878749**
 (86) JP19026767 2019 07 05 2019882285
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
 (54) FLUGZEUGKLIMAAANLAGE
 (30) JP 2018 11 06 2018208876
 (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)

B64D 27/26 **FR E-1688589** 2024 05 22 **4144647**
 (86) 2022 09 02 2022193703
 (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
 (54) VORDERES TRIEBWERKBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK, DAS EINE KOMPAKTE STRUKTUR AUFWEIST
 (30) FR 2021 09 03 2109209
 (72) BERJOT, Michael, 31060 TOULOUSE (FR)
 (72) ROBIGLIO, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 37/00 **EN E-1688590** 2024 05 22 **4174454**
 (86) 2021 11 02 2021382982
 (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
 (54) ERFASSUNGSVORRICHTUNGEN ZUR BRENNSTOFFMESSUNG
 (72) VICENTE OLIVEROS, David, 28906 GETAFE (Madrid) (ES)
 (72) RUIZ DE PABLO, Javier, 28906 GETAFE (Madrid) (ES)
 (72) WOOD, Chris, FULTON, BS34 7PA (GB)

B64D 45/00 **EN E-1688591** 2024 05 22 **4011781**
 (86) 2021 12 08 2021213224
 (73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
 (54) COCKPIT-TÜR-SICHERHEITSSYSTEM
 (30) CA 2020 12 08 3101899
 (72) MATHIEU, Mark, Mirabel, J7N 3C6 (CA)
 (72) LEDUC, Marc-André, Mirabel, J7N 3C6 (CA)

B64G 1/42 **EN E-1688592** 2024 05 22 **3672018**
 (86) 2019 10 14 2019202923
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) AUTONOME STEUERUNG DES ELEKTRISCHEN ENERGIEVERBRAUCHS DURCH EINE VORRICHTUNG
 (30) US 2018 12 20 201816228000
 (72) HAHN, Carl J. III, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MANSOUR, Sadek W., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B64G 1/64 **EN E-1688593** 2024 05 22 **3856644**
 (86) IN19050344 2019 04 30 2019865304
 (73) Indian Space Research Organisation, Bangalore 560 094, ISRO Headquarters Department of Space Antariksh Bhavan New BEL Road (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN VON MEHREREN SATELLITEN VON EINEM STARTFAHRZEUG
 (30) IN 2018 09 24 201841035794
 (72) L, Sowmianarayanan, Thiruvananthapuram - 695 022 Kerala, C/o VSSC, ISRO, Government of India Department of Space (IN)
 (72) R, Hutton, Thiruvananthapuram - 695 022 Kerala, C/o VSSC, ISRO, Government of India Department of Space (IN)
 (72) B, Jayakumar, Thiruvananthapuram - 695 022 Kerala, C/o VSSC, ISRO, Government of India Department of Space (IN)
 (72) AK, Anilkumar, Thiruvananthapuram - 695 022 Kerala, C/o VSSC, ISRO, Government of India Department of Space (IN)
 (72) Negi, Deepak, Thiruvananthapuram - 695 022 Kerala, C/o VSSC, ISRO, Government of India Department of Space (IN)
 (72) K, Sivan, Thiruvananthapuram - 695 022 Kerala, C/o VSSC, ISRO, Government of India Department of Space (IN)

B64U 10/13 EN **E-1688594** 2024 05 22 **3207535**
 (86) EP15074008 2015 10 16 2015784001
 (73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
 (54) DROHNENTOURNEN IN SICHERHEITSSYSTEMEN
 (30) US 2014 10 17 201414516651
 (72) MUCCI, Anthony, Wellington, FL 33414, 133885 Sheffield Ct. (US)

B64U 20/10 EN **E-1688595** 2024 05 22 **3867149**
 (86) GB19052836 2019 10 08 2019790706
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) REDUKTION DER VISUELLEN UND HÖRBAREN SIGNATUREN VON UAV, UM DIE DETEKTION WÄHREND LANGER ÜBERWACHUNGSOPERATIONEN ZU MINIMIEREN
 (30) GB 2018 10 15 201816734
 (72) SERGISON, Darryl James, Alton Hampshire GU34 2QE, Prismatic Limited 2 Omega Park (GB)
 (72) BROOKS, Paul, Alton Hampshire GU34 2QE, Prismatic Limited 2 Omega Park (GB)
 (72) DIXON, Jonathan David, Alton Hampshire GU34 2QE, Prismatic Limited 2 Omega Park (GB)

B65B 9/06 DE **E-1688596** 2024 05 22 **3728047**
 (86) IB18060410 2018 12 20 2018840073
 (73) Formerfab GmbH, 01705 Freital, Dresdner Strasse 172 (DE)
 (54) FORMUNGSEINRICHTUNG FÜR HORIZONTALE SCHLAUCHBEUTELMASCHINEN
 (30) DE 2017 12 20 102017011796
 (30) DE 2018 12 06 102018131165
 (72) NITSCHKE, Tobias, 01324 Dresden, Großschönauer Straße 5 (DE)
 (72) DRUT, Henry, 01277 Dresden, Bodenbacher Straße 39 (DE)
 (72) WEBER, Johannes, 01097 Dresden, Fritz-Hoffmann-Straße 4 (DE)

B65B 9/20 EN **E-1688597** 2024 05 22 **4219321**
 (86) 2023 01 23 2023152919
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON VERPACKUNGEN
 (30) EP 2022 01 28 22153837
 (72) ZANNINI, Antonio, 41123 Modena (IT)

B65B 11/02 EN **E-1688598** 2024 05 22 **3833602**
 (86) US19045098 2019 08 05 2019846992
 (73) Lantech.Com, Llc, Louisville, Kentucky 40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)
 (54) DEHNFOLIENVERPACKUNGSMASCHINE MIT KURVENANPASSUNGSSTEUERUNG DER AUSGABEGESCHWINDIGKEIT
 (30) US 2018 08 06 201862715032 P
 (72) MITCHELL, Michael P., Louisville, Kentucky 40299, 6646 Calm River Way (US)
 (72) LANCASTER III, Patrick R., Louisville, Kentucky 40222, 4620 River Road (US)

B65B 17/02 EN **E-1688599** 2024 05 22 **3889054**
 (86) 2021 03 15 2021162610
 (73) Rama S.r.l., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra, 23/25 (IT)
 (54) VERPACKUNGSPROZESS IN EINER VERPACKUNGSMASCHINE VON DOSENGRUPPEN
 (30) IT 2020 04 02 202000007006
 (72) BAROZZI, LORENZO, 22075 Lurate Caccivio (CO), Via Varesina. 37 (IT)
 (72) RAMACCIATO, ANGELO, 22040 Anzano del parco (CO) (IT)

B65B 29/02 EN **E-1688600** 2024 05 22 **3356237**
 (86) IB16055438 2016 09 13 2016794727
 (73) Aroma System SRL, 40138 Bologna, Via del Battirame, 6 (IT)
 (54) MASCHINE ZUM THERMOFORMEN UND VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN
 (30) IT 2015 09 28 UB20153650
 (72) RAPPARINI, Gino, 40068 Bologna, Via Croara 3/5 (IT)

B65B 31/04 EN **E-1688601** 2024 05 22 **4108578**
 (86) ES20070108 2020 02 17 2020720495
 (73) Tecnicas Mecanicas Ilerdenses, S.L., 25190 Lleida, Pol.Ind. Camí dels Frares C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON GAS AUS DEM OBEREN TEIL EINES SACKES, DER EIN PULVERFÖRMIGES MATERIAL ENTHÄLT, MASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (72) ARDERIU CABAU, Xavier, 25190 LLEIDA, Pol. Ind. Camí dels Frares, C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)
 (72) BERGA ESTEVE, Aleix, 25190 LLEIDA, Pol. Ind. Camí dels Frares, C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)
 (72) GONZÁLEZ TOLEDANO, Juan José, 25190 LLEIDA, Pol. Ind. Camí dels Frares, C/ Alcarras, Parcela 66 (ES)

B65C 9/18 DE **E-1688602** 2024 05 22 **3911575**
 (86) EP20051010 2020 01 16 2020701025
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) VAKUUMTROMMEL FÜR EIN ETIKETTIERAGGREGAT, ETIKETTIERAGGREGAT MIT EINER SOLCHEN VAKUUMTROMMEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMTROMMEL
 (30) DE 2019 01 18 102019101301
 (72) ESSING, Jens, 44143 Dortmund, Am Bertholdshof 70 (DE)
 (72) KRAEMER, Klaus, 44267 Dortmund, Dinnendahlweg 11 (DE)

B65C 9/30 EN **E-1688603** 2024 05 22 **4183704**
 (86) 2021 11 17 2021208682
 (73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ETIKETTIEREN VON SPULEN
 (72) PASSARELLA, Fabio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65D 5/02 FR **E-1688604** 2024 05 22 **4177177**
 (86) 2022 10 25 2022203689
 (73) Lagora, 2320 Luxembourg, 96 Boulevard de la Pétrusse (LU)
 (54) VERPACKUNG FÜR EINZELARTIKEL MIT GEBRAUCHSKONTROLLEINSATZ UND ANORDNUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNG MIT DEN ARTIKELN
 (30) FR 2021 11 02 2111610
 (72) AUTAJON, Gérard, 26200 Montélimar (FR)

B65D 5/74 EN **E-1688605** 2024 05 22 **3689771**
 (86) 2020 01 30 2020154450
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) TÜLLE FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG-TÜLLE-ANORDNUNG
 (30) EP 2019 02 04 19155214
 (72) DE PAOLA, Rocco, 41122 Modena, Via Mar Ligure, 86 (IT)
 (72) SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera, Via Ludovico Antonio Muratori, 14 (IT)
 (72) CANI, Franco, 41124 Modena, Via Alessandro Volta, 21 (IT)
 (72) BJURENHEIM, Joachim Kristofer, 42048 Rubiera, Via Castellazzo 30 (IT)
 (72) BERTONCINI, Sara, 41123 Modena, Strada Nazionale per Carpi, 131 (IT)
 (72) EELBECK, James Maxwell, Portishead, BS20 6QN, 1 Lipgate Place (GB)
 (72) DICKINS, Sarah Anne, Bristol, BS119XW, 110 Nibley Road (GB)
 (72) MORSELLI, Alessandro, 41013 Castelfranco Emilia, Via Giovanni Ruffini, 12 (IT)
 (72) ORIOLO, Mariastella, 41123 Modena, Via Gianni Lapo, 76 (IT)
 (72) VIANI, Tiziano, 42021 Bibbiano, Via Don Leone Tondelli, 8 (IT)
 (72) MARTINI, Pietro, 43122 Parma, Strada Scola, 39 (IT)
 (72) VERONESI, Livio, 41038 San Felice sul Panaro, Via D. Cocchi, 227 (IT)
 (72) BERTANI, Giulio, 41012 Carpi, Via della Pace, 6 (IT)

B65D 6/02 FR **E-1688606** 2024 05 22 **4137419**
 (86) 2022 08 18 2022190972
 (73) Sanchez Guy Expedition, 34140 Meze, Mas du Retour (FR)
 (54) VERPACKUNG FÜR MUSCHELN, GEEIGNET FÜR DIE AUFNAHME EINER ZUSÄTZLICHEN FLASCHE
 (30) FR 2021 08 20 2108796
 (72) SANCHEZ, Loïc, 34140 Meze (FR)

B65D 21/02 FR **E-1688607** 2024 05 22 **3887274**
 (86) EP19083138 2019 11 29 2019809845
 (73) Kiobox Srl, 1190 Bruxelles, Rue Marguerite Bervoets 59 (BE)
 (54) BEHÄLTER FÜR NAHRUNGSMITTEL UND/ODER GETRÄNKE
 (30) BE 2018 11 29 201805842
 (72) DE BLOOS, Michel, 1190 Bruxelles, Rue Marguerite Bervoets 59 (BE)

B65D 21/02 EN **E-1688608** 2024 05 22 **4019421**
 (86) 2020 12 23 2020306676
 (73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
 (54) ABSTANDSHALTERSTRUKTUR ZUM TRENNEN VON ZWEI GESTAPELTEN KISTEN, DIE ZUM AUFBEWAHREN UND/ODER TRANSPORTIEREN EINER VIELZAHL VON MEDIZINISCHEN BEHÄLTERN KONFIGURIERT SIND, UND EINE VERPACKUNG MIT BESAGTEM ABSTANDHALTER
 (72) EYMERY, Anais, 38450 SAINT-GEORGES-DE-COMMIERS (FR)
 (72) LE LOC'H, Clémentine, 38240 Meylan (FR)

B65D 30/08 DE **E-1688609** 2024 05 22 **3812294**
 (86) 2018 08 21 2020211839
 (73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)
 (54) KUNSTSTOFFFRAGETASCHE
 (30) DE 2017 08 28 202017105180 U
 (72) DONNER, Georg, 54497 Morbach, Weiperath 144 (DE)
 (72) TROSSEN, Wolfgang, 54497 Morbach, Brahmstr. 9 (DE)

B65D 41/32 EN **E-1688610** 2024 05 22 **4136035**
 (86) IB22050888 2022 02 02 2022705582
 (73) UAB RETAL BALTIC FILMS, 94102 Klaipeda, Pramones str. 14 (LT)
 (54) SCHRAUBVERSCHLUSSKAPPE
 (72) KACHANOV, Olexandr, Vilnius (LT)

B65D 41/34 EN E-1688611 2024 05 22 4053035
(86) 2021 03 03 2021382177
(73) CAP SUSTAINABLE SOLUTIONS, S.L.U., 08798 Sant Cugat Sesgarrigues, c. Camí de la Masia, 1 Pol. Ind. La Masia (ES)
(54) ANGEBUNDENES VERSCHLUSSSYSTEM
(72) BARTOLOMÉ GOMBAU, Francisco Javier, 08450 LLINARS DEL VALLÈS (ES)

B65D 41/34 EN E-1688612 2024 05 22 3875391
(86) JP19042544 2019 10 30 2019879503
(73) Daiwa Can Company, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, 2-7-2 Marunouchi (JP)
(54) KAPPE
(30) JP 2018 10 31 2018205348
(72) FUJISHIGE, Eiji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center, DAIWA CAN COMPANY, 5-5-1, Nishihashimoto, Midori-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Junji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center, DAIWA CAN COMPANY, 5-5-1, Nishihashimoto, Midori-ku (JP)
(72) ARAKI, Eiji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center, DAIWA CAN COMPANY, 5-5-1, Nishihashimoto, Midori-ku (JP)
(72) TAKAGI, Kenji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center, DAIWA CAN COMPANY, 5-5-1, Nishihashimoto, Midori-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Keisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183, c/o Technical Center, DAIWA CAN COMPANY, 5-5-1, Nishihashimoto, Midori-ku (JP)

B65D 73/00 DE E-1688613 2024 05 22 4311793
(86) 2022 07 27 2022187119
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WARENAUFHÄNGER, VERKAUFSPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Beck, Helmut, 9497 Triesenberg (LI)
(72) Linder, Cornelius, 6900 Bregenz (AT)
(72) Rusch, Hans, 9496 Balzers (LI)
(72) Schroeder, Florian, 7304 Maienfeld (CH)

B65D 88/72 DE E-1688614 2024 05 22 3943689
(86) 2020 07 22 2020187218
(73) IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft Industriebau mbH, 20459 Hamburg, Rödingsmarkt 35 (DE)
(54) SILOBODEN MIT GEPRÄGTER BODENRINNE
(72) Dietz, Jörg, 22043 Hamburg (DE)

B65D 90/00 EN E-1688615 2024 05 22 3922580
(86) 2016 04 19 2021189753
(73) Minato Seiki Iron Works Co., Ltd., Takatsuki City, Osaka 569-0832, 20-7, 3-Chome Karasaki-naka (JP)
(54) BEHÄLTERSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 22 2015087622
(72) Takaguchi, Hiroyuki, Nagasaki, 851-2121 (JP)

B65G 1/04 DE E-1688616 2024 05 22 3891086
(86) AT19060416 2019 12 06 2019835583
(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
(54) REGALLAGERSYSTEM MIT VERBESSERTER LADEGUT-MANIPULATIONSEINHEIT
(30) AT 2018 12 07 510902018
(72) SCHAUER, Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz, Holzriesen 28 (AT)
(72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 1/04 EN E-1688617 2024 05 22 4143106
(86) EP21060943 2021 04 27 2021722791
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LAGERSYSTEMS MIT EINER FLIEGENDEN DROHNE
(30) NO 2020 04 29 20200505
(30) NO 2020 06 08 20200675
(72) FJELDHEIM, Ivar, 5533 HAUGESUND (NO)

B65G 1/04 EN E-1688618 2024 05 22 4148003
(86) 2022 08 31 2022193260
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-1-1, Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ARTIKELTRANSPORTFAHRZEUG
(30) JP 2021 09 03 2021143925
(72) YOSHINAGA, Kazuharu, Hinocho, Gamo-gun, Shiga 5291692 (JP)
(72) AKIYAMA, Takashi, Hinocho, Gamo-gun, Shiga 5291692 (JP)

B65G 1/137 EN E-1688619 2024 05 22 3816073
(86) JP19023421 2019 06 13 2019848618
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR MEDIKAMENTE
(30) JP 2018 08 10 2018151306
(72) OKUDA, Akinobu, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
(72) MORII, Hideyuki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
(72) TAKAGI, Susumu, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

B65G 1/137 EN E-1688620 2024 05 22 3816072
(86) JP19023493 2019 06 13 2019822846
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-1-1 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku (JP)
(54) ARTIKELTRANSPORTFAHRZEUG
(30) JP 2018 06 19 2018116406
(72) YOSHINAGA Kazuharu, Gamo-gun, Shiga 529-1692, c/o DAIFUKU CO., LTD., Shigajigyocho, 1225, Nakazaiji, Hinocho (JP)

B65G 15/30 EN E-1688621 2024 05 22 3820793
(86) US19036659 2019 06 12 2019834339
(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
(54) UMLENKVORRICHTUNG FÜR FÖRDERBANDPLATTFORM
(30) US 2018 07 11 201816032920
(72) VULPETTI, Matthew, Metairie, Louisiana 70006, 5026 Alphonse Drive (US)

B65G 19/02 DE E-1688622 2024 05 22 4166482
(86) 2022 08 12 2022190094
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) HÄNGEFÖRDERTECHNIK UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON HÄNGEADAPTERN SOWIE HÄNGEFÖRDERANLAGE MIT EINER DERARTIGEN HÄNGEFÖRDERTECHNIK
(30) DE 2021 10 13 102021211571
(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge (DE)

B65G 21/14 DE E-1688623 2024 05 22 3883868
(86) IB19059781 2019 11 14 2019809165
(73) Christen, Hansueli, 5079 Zeihen, Hohbächli 11 (CH)
(54) TELESKOPFÖRDERER MIT INTEGRIERTEM TAKT- UND MESSFÖRDERMITTEL
(30) DE 2018 11 21 102018009134
(72) Christen, Hansueli, 5079 Zeihen, Hohbächli 11 (CH)

B65G 21/20 DE E-1688624 2024 05 22 4107096
(86) EP21052916 2021 02 08 2021704236
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEFÖRDERUNG VON BEHÄLTERN
(30) DE 2020 02 17 102020104091
(72) STENNER, Holger, 45721 Haltern am See, Johannesstraße 69 (DE)
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, Hauptersborn 36 (DE)

B65G 27/32 DE E-1688625 2024 05 22 4031471
(86) EP20076163 2020 09 18 2020780116
(73) Frauenfelder, Martin, 3006 Bern, Brunnadernrain 3A (CH)
(54) VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON SCHÜTTGUT-TEILEN SOWIE EIN GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) CH 2019 09 18 11932019
(72) Frauenfelder, Martin, 3006 Bern, Brunnadernrain 3A (CH)

B65G 37/02 DE E-1688626 2024 05 22 3354602
(86) 2014 08 13 2018159369
(73) KRONES Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON TRANSPORTELEMENTEN IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2013 09 13 102013218391
(72) Wahl, Matthias, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Hifinger, Toni, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) Walter, Ralf, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B65G 43/08 DE E-1688627 2024 05 22 3898470
(86) EP19082306 2019 11 22 2019809765
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE UND -VERFAHREN FÜR BEHÄLTER
(30) DE 2018 12 18 102018222194
(72) HAHN, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldst. 5 (DE)
(72) SCHÖBER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 45/00 DE E-1688628 2024 05 22 4001186
(86) 2021 10 11 2021201841
(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) ABSPERRSCHIEBER FÜR EINE FÖRDERLEITUNG IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG VON SCHÜTTGUT
(30) DE 2020 11 24 102020214714
(72) Frick, Simon, 88364 Wolfegg (DE)
(72) Sprung, Jochen, 88214 Ravensburg (DE)
(72) Walter, Michael, 88348 Bad Saulgau (DE)
(72) Zinser, Bruno, 88289 Waldburg (DE)
(72) Schöllhorn, Thomas, 88410 Bad Wurzach Hauerz (DE)

B65G 47/52 DE E-1688629 2024 05 22 3938298
 (86) EP20053662 2020 02 12 2020705656
 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
 (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UM EINE VERTIKALE MASCHINENACHSE UMLAUFENDEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN
 (30) DE 2019 03 11 102019106075
 (72) SCHUG, Nils, 55499 Riesweiler, An der Steinstraße 1 (DE)
 (72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, Haupersborn 36 (DE)
 (72) WOLF, Uwe, 55593 Rüdesheim, Rieslingstraße 5 (DE)

B65G 47/86 DE E-1688630 2024 05 22 3825265
 (86) 2020 11 23 2020209312
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) KLAMMERVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BEHÄLTERS
 (30) DE 2019 11 22 102019131587
 (72) LANDLER, Bruno, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 53/60 EN E-1688631 2024 05 22 4209436
 (86) 2022 01 10 2022150679
 (73) FOX Velution GmbH, 91593 Burgbernheim, Im Grund 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON POLYMERPARTIKELN
 (72) VETTER, Jörg, 64839 Münster (Hessen) (DE)
 (72) LUCHT, Mirjam Martina, 91593 Burgbernheim (DE)

B65G 54/02 EN E-1688632 2024 05 22 3983323
 (86) IB20055539 2020 06 12 2020739461
 (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
 (54) EXTRAKTIONSSTATION ZUR ENTNAHME AUS EINEM TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE ZUMINDEST TEILWEISE VOLLSTÄNDIGE KARTUSCHE, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
 (30) IT 2019 06 13 201900008823
 (72) TESTONI, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) AMORATI, Valerio, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) RENCO, Francesco, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)
 (72) FEDERICI, Luca, deceased (IT)

B65G 67/24 EN E-1688633 2024 05 22 3684716
 (86) EP18075284 2018 09 19 2018768911
 (73) Move Intermodal NV, 3600 Genk, Kolenhavenstraat 6 Bus 21 (BE)
 (54) ENTLADESYSTEM MIT EINEM TRICHTER UND EINEM ANHÄNGER
 (30) EP 2017 09 19 17191909
 (72) VAN MAANEN, Hans, 3600 Genk, Kolenhavenstraat 6 bus 21 (BE)
 (72) WINTERS, Cornelis Jan, 3600 Genk, Kolenhavenstraat 6 bus 21 (BE)
 (72) PEETERS, Carlo, 3600 Genk, Kolenhavenstraat 6 bus 21 (BE)

B65H 5/02 DE E-1688634 2024 05 22 4237362
 (86) EP22062134 2022 05 05 2022728099
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) BOGENVERARBEITENDE MASCHINE MIT MINDESTENS EINEM TRANSPORTAGGREGAT UND VERFAHREN ZUR SPURHALTIGEN FÜHRUNG MINDESTENS EINES TRANSPORTBANDES EINER BOGENVERARBEITENDEN MASCHINE
 (30) DE 2021 05 19 102021112924
 (72) QUENTIN, Stefan, 01665 Klippshansen (DE)
 (72) NEUWIRTH, Heiko, 01067 Dresden (DE)

B65H 31/30 DE E-1688635 2024 05 22 3865437
 (86) 2021 01 19 2021152258
 (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES PRODUKTSTAPELS MIT EINEM ROBOTER
 (30) DE 2020 02 11 102020103400
 (72) Ackermann, Herbert, 71634 Ludwigsburg, Lindenstraße 3/1 (DE)
 (72) Ganter, Udo, 71691 Freiberg am Neckar, Vogelsangstraße 44 (DE)
 (72) Haupt-Terlau, Martin, 71729 Erdmannhausen, Silberstraße 20 (DE)
 (72) Joachim Krumma,, 74385 Pleidelsheim, Wettestr.8 (DE)
 (72) Lubberger, Gerhard, 71711 Steinheim, Paul-Aldinger-Straße 24 (DE)

B65H 51/20 EN E-1688636 2024 05 22 3749603
 (86) IB19050874 2019 02 04 2019703785
 (73) B TSR INTERNATIONAL S.P.A., 21057 Olgiate Olona (VA), Via Santa Rita, snc (IT)
 (54) VERFAHREN UND FADENZUFÜHRUNGSSYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER FADENZUFÜHRUNG ZU EINER HOCHDISKONTINUIERLICH ODER MIT WECHSELNDER BEWEGUNG FUNKTIONIERENDEN TEXTILMASCHINE
 (30) IT 2018 02 06 201800002452
 (72) BAREA, Tiziano, 21052 Busto Arsizio (VA), Via Valle Olona, 17 (IT)
 (72) TOMAZZOLLI, Massimo, 21052 Busto Arsizio (VA), Viale Venezia, 13 (IT)

B65H 54/10 DE E-1688637 2024 05 22 3333106
 (86) 2016 12 12 2016203431
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM WICKELN EINES WICKELGUTES UND WICKELMASCHINE
 (72) Karl, Stephan, 85072 Eichstätt, Hindenburgstr. 52 (DE)
 (72) Kerling, Sebastian, 91052 Erlangen, Zenkerstraße 36 (DE)
 (72) Seelinger, Björn, 91054 Erlangen, Hauptstraße 106 (DE)

B66B 1/24 EN E-1688638 2024 05 22 4019445
 (86) 2021 11 23 2021210001
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUTOMATISCHE UNTERSTÜTZUNG DER SOZIALEN DISTANZIERUNG FÜR ANRUFANFORDERUNGEN UND IDENTIFIZIERUNG VON WARTENDEN FAHRGÄSTEN
 (30) US 2020 12 22 202017130327
 (72) MARPU, Appalaraju, 500081 Hyderabad (IN)

B66B 1/32 EN E-1688639 2024 05 22 3112303
 (86) 2016 06 29 2016176937
 (73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHES BREMSSYSTEM FÜR AUFZUGANWENDUNG
 (30) US 2015 06 29 201562185818 P
 (72) LOTFI, Amir, Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)
 (72) LANESEY, David J., Farmington, CT Connecticut 06032, c/o Otis Elevator Company Five Farm Springs Rd. (US)

B66B 1/34 EN E-1688640 2024 05 22 3939924
 (86) 2021 07 15 2021185921
 (73) Adifon, Leandre, Mooresville, North Carolina 28117, 320 Grasshopper Circle (US)
 (73) Bianchi, Nino Mario, 16011 Arenzano GE, via del Mare 32 (IT)
 (73) Ceriani, Marco Maria, 20013 Magenta MI, via Alesandrini 17/19 (IT)
 (73) Ferraro, Alessandro, 35030 Tencarola di Selvazzano PD, via Aosta 9 (IT)
 (73) Mozzato, Luciano, Houston, TX 77042, 274 Wilcrest Dr. (US)
 (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR AKTUALISIERUNG VON AUFZUGSTEUERUNGSSYSTEMEN MIT EINEM DIGITALEN STEUERSYSTEM
 (30) US 2020 07 15 202063052386 P
 (30) US 2020 10 06 202017063729
 (30) US 2021 04 13 202117228744
 (30) US 2021 04 13 202117228739
 (72) Adifon, Leandre, Mooresville, North Carolina 28117, 320 Grasshopper Circle (US)
 (72) Bianchi, Nino Mario, 16011 Arenzano GE, via del Mare 32 (IT)
 (72) Ceriani, Marco Maria, 20013 Magenta MI, via Alesandrini 17/19 (IT)
 (72) Ferraro, Alessandro, 35030 Tencarola di Selvazzano PD, via Aosta 9 (IT)
 (72) Mozzato, Luciano, Houston, TX 77042, 274 Wilcrest Dr. (US)

B66B 7/06 EN E-1688641 2024 05 22 3645442
 (86) EP18066862 2018 06 25 2018733272
 (73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, 9880 Aalter, Léon Bekaertlaan 5 (BE)
 (54) MIT STAHLSTRÄNGEN VERSTÄRKTER RIEMEN
 (30) EP 2017 06 27 17177995
 (72) VANREYTEN, Wouter, 33720 Tampere, Kosselikatun 27 (FI)
 (72) MORREN, Gerd, 1800 Vilvoorde, Kareelerf 2 (BE)

B66B 7/12 EN E-1688642 2024 05 22 3315447
 (86) 2016 10 31 2016196570
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT VON LASTTRAGENDEN VERBUNDELEMENTEN
 (72) Antin, Kim, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Bossuyt, Sven, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Hassinen, Antti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Helenius, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Honkanen, Juha, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Juntunen, Mika, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Lassila, Mikko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Lehtinen, Hannu, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Näreikkö, Aleks, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Ruotsalainen, Kai, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 13/30 EN E-1688643 2024 05 22 3971124
 (86) 2021 09 17 2021197556
 (73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) AUFZUGSKABINE, AUFZUGSKABINENTÜR UND AUFZUGSSYSTEM
 (30) CN 2020 09 18 202010985276
 (72) FU, Biao, SHANGHAI, 200335 (CN)
 (72) ZHAO, Yingfang, SHANGHAI, 200335 (CN)
 (72) WANG, Jin, SHANGHAI, 200335 (CN)

B66B 23/24 DE E-1688644 2024 05 22 4259568
 (86) EP21084594 2021 12 07 2021839000
 (73) Semperit AG Holding, 1100 Wien, Am Belvedere 10 (AT)
 (54) HANDLAUF FÜR EINE PERSONENBEFÖRDERUNGSANLAGE
 (30) DE 2020 12 08 102020132647
 (72) DUERRER, Albrecht, 2540 Bad Vöslau (AT)
 (72) WUNSCH, Bernhard, 1230 Wien (AT)
 (72) BEGLARI, Reza, 1180 Wien (AT)

B66C 1/02 EN E-1688645 2024 05 22 3847122
 (86) US19049754 2019 09 05 2019773591
 (73) Vacuworx Global, LLC, Tulsa, OK 74146, 10105 East 55th Place (US)
 (73) Bakker Special Grabs BV, 6852 HG Huissen, Binnendijk 32 (NL)
 (54) GREIFENDER HEBER MIT VAKUUMUNTERSTÜTZTEN HUBPADS
 (30) US 2018 09 05 201862727249 P
 (72) SOLOMON, William, J., Tulsa, OK 74146, 10105 East 55th Place (US)
 (72) HENDRICKS, Justin, Tulsa, OK 74146, 10105 East 55th Place (US)
 (72) GUSELLA, Federico, 6852 HG Huissen, Binnendijk 32 (NL)
 (72) SLIKKER, Rob, 6852 HG Huissen, Binnendijk 32 (NL)

B66C 1/54 EN E-1688646 2024 05 22 3584211
 (86) JP17013697 2017 03 31 2017904149
 (73) Hirata Corporation, Kumamoto-shi, Kumamoto 861-0198, 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)
 (54) FÖRDERVORRICHTUNG
 (72) GUNJI, Keishi, Kumamoto-shi Kumamoto 861-0198, c/o Hirata Corporation 111 Hitotsugi Ueki-machi Kita-ku (JP)

B66D 1/36 EN E-1688647 2024 05 22 4194389
 (86) 2022 12 08 2022212372
 (73) Pisek - Vitli Krpan, d.o.o., 3240 Smarje pri Jelsah, Jazbina 9a (SI)
 (54) RIEMENSCHIBE MIT VERBESSERTER FÜHRUNG EINES SEILS UND WINDE MIT DIESER RIEMENSCHIBE
 (30) SI 2021 12 08 202100214
 (72) PISEK, Franc, 3240 Smarje pri Jelsah (SI)

B66F 9/075 EN E-1688648 2024 05 22 3877314
 (86) US19059675 2019 11 04 2019835910
 (73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
 (54) NIVELLIERSYSTEM FÜR HUBVORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 05 201862755882 P
 (30) US 2019 03 04 201962813547 P
 (30) US 2019 03 04 201962813550 P
 (72) HACKENBERG, Eric D., Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
 (72) SIVASUBRAMANIAN, Harish, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)

B66F 9/075 EN E-1688649 2024 05 22 3702317
 (86) JP18038197 2018 10 12 2018871099
 (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
 (54) FERNBEDIENUNGSSYSTEM FÜR EIN INDUSTRIEFAHRZEUG, FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG, FERNBEDIENUNGSPROGRAMM FÜR EIN INDUSTRIEFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM FERNBEDIENEN EINES INDUSTRIEFAHRZEUGS UND INDUSTRIEFAHRZEUG
 (30) JP 2017 10 23 2017204625
 (72) OKAMOTO Hironobu, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
 (72) ONO Takuma, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)
 (72) HIKA Koji, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1 Toyoda-cho (JP)

B67C 3/04 EN E-1688650 2024 05 22 3868703
 (86) 2021 02 18 2021157845
 (73) Shibuya Corporation, Ishikawa 920-8681, 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (54) FÜLLSYSTEM
 (30) JP 2020 02 18 2020025650
 (72) Nishino, Yukinobu, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Kitayama, Taro, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Kamori, Shinya, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Kiba, Mizuho, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)
 (72) Yonemura, Yuichi, Ishikawa, 920-8681, c/o SHIBUYA CORPORATION 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi (JP)

B67C 3/22 DE E-1688651 2024 05 22 3652105
 (86) EP18069103 2018 07 13 2018743723
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINES BEHÄLTERS IN EINER FÜLLPRODUKTABFÜLLANLAGE
 (30) DE 2017 07 14 102017115915
 (72) BERNER, Ludwig, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) KNIELING, Erwin, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) KURSAWE, Andreas, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) BRAUN, Franz, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/00 EN E-1688652 2024 05 22 4227260
 (86) 2022 02 11 2022156370
 (73) Unito Smart Technologies Limited, Hong Kong, Unit 01, 35F Cable TV Tower 9 Hoi Shing Rd Tsuen Wan NT (HK)
 (54) FLÜSSIGKEITSSPENDERVORRICHTUNG
 (72) DAHAN, Avi, 7567908 Rishon LeTzion (IL)
 (72) DAHAN, Yuval-Yoni, 7567908 Rishon LeTzion (IL)

B67D 7/42 DE E-1688653 2024 05 22 3919435
 (86) 2016 02 05 2021185556
 (73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 121 (DE)
 (54) ANORDNUNG, KENNZEICHNUNGSLASCHE UND VERWENDUNG EINER KENNZEICHNUNGSLASCHE ZUR KENNZEICHNUNG EINES ZAPFVENTILS
 (72) Kunter, Stefan, 22085 Hamburg (DE)

B67D 9/02 EN E-1688654 2024 05 22 3849937
 (86) SG19050445 2019 09 05 2019860665
 (73) Lotus Technology Pte Ltd, Singapore 653467, c/o Block 467C Bukit Batok West Avenue 9, 07-549 (SG)
 (54) CRASHSICHERES VERTEILUNGSTERMINAL FÜR GROSSVOLUMENFLUIDCARGO
 (30) SG 2018 09 10 10201807799U
 (72) GOH, Eng Soon, Singapore 653467, Block 467C, Bukit Batok West Avenue 9, No. 07-549 (SG)

B81B 3/00 DE E-1688655 2024 05 22 3924295
 (86) EP20053578 2020 02 12 2020705167
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) MEMS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
 (30) DE 2019 02 13 102019201889
 (72) GU-STOPPEL, Shanshan, 25524 Itzehoe, c/o Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT Fraunhoferstraße 1 (DE)
 (72) NIEKIEL, Malte Florian, 25524 Itzehoe, c/o Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT Fraunhoferstraße 1 (DE)
 (72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, c/o Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT Fraunhoferstraße 1 (DE)
 (72) LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe, c/o Fraunhofer-Institut für Siliziumtechnologie ISIT Fraunhoferstraße 1 (DE)

B81B 7/00 EN E-1688656 2024 05 22 3239096
 (86) 2017 03 23 2017162672
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) MEHRKAMMERWANDLERMODUL, VORRICHTUNG MIT DEM MEHRKAMMERWANDLERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MEHRKAMMERWANDLERMODULS
 (30) IT 2016 04 28 UA20162959
 (72) GHIDONI, Marco Omar, 20066 MELZO, Piazza Risorgimento, 12 (IT)
 (72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, Viale Italia, 227 (IT)

C01B 32/00 EN E-1688657 2024 05 22 3638622
 (86) GB18051689 2018 06 18 2018734919
 (73) Nexeon Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX14 3SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
 (54) ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN
 (30) GB 2017 06 16 201709685
 (72) BOGART, Timothy, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, c/o Nexeon Limited 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
 (72) FOXON, Simon, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, c/o Nexeon Limited 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
 (72) FARRELL, James, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, c/o Nexeon Limited 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
 (72) BENT, David, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, c/o Nexeon Limited 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
 (72) SCARLETT, Daniel, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, c/o Nexeon Limited 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)

C01B 32/168 EN E-1688658 2024 05 22 3434644
 (86) JP17011510 2017 03 22 2017770289
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENKOMPOSIT UND KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDRAHT
 (30) JP 2016 03 24 2016060728
 (72) KAZAMA, Yoshinori, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD.
 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA, Satoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WATANABE, Masashige, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SASAKI, Hirokazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIMURA, Koji, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TANIMURA, Yuudai, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C01B 32/949 EN E-1688659 2024 05 22 3505493
 (86) JP17036955 2017 10 12 2017861050
 (73) A.L.M.T. Corp., Tokyo 104-0061, 8-21-1, Ginza Chuo-ku (JP)
 (54) WOLFRAMCARBIDPULVER
 (30) JP 2016 10 13 2016201874
 (72) HAYASHI, Takehiko, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)
 (72) ISHIDA, Tomoyuki, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)
 (72) YAMAKAWA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 931-8543, c/o A.L.M.T. Corp. 2 Iwasekoshi-machi (JP)

C01B 33/158 EN E-1688660 2024 05 22 4011831
 (86) KR20010472 2020 08 07 2020852033
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER NASSGELDECKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AEROGELDECKE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
 (30) KR 2019 08 09 20190097517
 (72) KIM, Mi Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SONG, Jin Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Young Hun, 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) CHOI, Jae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01F 5/24 EN E-1688661 2024 05 22 3617145
 (86) JP18016773 2018 04 25 2018790047
 (73) Konoshima Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0011, 3-15 Awaza 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) MAGNESIUMKARBONAT
 (30) JP 2017 04 28 2017089923
 (72) NAKAMURA, Masashi, Mitoyo-shi Kagawa 769-1103, c/o Takuma Factory Konoshima Chemical Co. Ltd. Koda 80 Takuma-cho (JP)

C01G 53/00 EN E-1688662 2024 05 22 4149889
 (86) EP21061636 2021 05 04 2021722250
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILCHENFÖRMIGEN (OXY) HYDROXIDS UND DARAUS HERGESTELLTES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL
 (30) EP 2020 05 15 20174875
 (72) BERGNER, Benjamin Johannes Herbert, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) BERK, Rafael Benjamin, 67056 Ludwigshafen (DE)

C02F 1/00 DE E-1688663 2024 05 22 3546430
 (86) 2018 03 26 2018163832
 (73) CWW Vermögensverwaltungs GmbH, 95126 Schwarzenbach/Saale, Völkereuth 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIRKSAMKEITSÜBERWACHUNG EINER WASSERBEHANDLUNGSEINHEIT

C02F 1/28 EN E-1688664 2024 05 22 3883888
 (86) NL19050764 2019 11 20 2019813185
 (73) Aquacare Europe B.V., 5222 BP 's-Hertogenbosch, Graaf van Solmsweg 56-58 (NL)
 (73) Baas, Koos Jan, 5216 AW 's-Hertogenbosch, Hertogin Johannastraat 70 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON ALGENBLÜTE UND MIKROBIELLEM WACHSTUM IN WÄSSRIGEN SYSTEMEN UND EIN VERFAHREN DAFÜR
 (30) NL 2018 11 21 2022046
 (72) BAAS, Koos Jan, 5216 AW 'S-HERTOGENBOSCH, Hertogin Johannastraat 70 (NL)

C02F 1/68 DE E-1688665 2024 05 22 3786118
 (86) 2020 08 28 2020193273
 (73) Carela GmbH, 79618 Rheinfelden, Schafmatt 5 (DE)
 (54) KONFEKTIONIERTE ANWENDUNGSFORM FÜR DEN EINSATZ VON DESINFIZIERUNGSMITTELN BEI DER WASSERDESINFIZIERUNG UND DESINFIZIERUNGSVERFAHREN UNTER DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2019 08 29 102019213007
 (72) REISGYS, Michael Dr., 4132 Muttenz, Käppeliweg 48 (CH)
 (72) KRUMREY, Bernd, 79591 Eimeldingen, Mühleweg 4 (DE)

C02F 3/02 EN E-1688666 2024 05 22 3626683
 (86) 2019 09 06 2019195994
 (73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
 (54) VERFAHREN ZUR BIOSCHLÄMMREDUZIERUNG IN EINER KOHLENWASSERSTOFFRAFFINERIEABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE DURCH MIKROBIELLE INTERVENTIONEN
 (30) IN 2018 09 07 201821033799
 (72) KUMAR, Manoj, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) SAHOO, Prakash Chandra, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) SRIKANTH, Sandipam, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) PURI, Suresh Kumar, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)
 (72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad, c/o Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13 (IN)

C02F 3/30 EN E-1688667 2024 05 22 3851417
 (86) JP19035456 2019 09 10 2019858933
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABWASSER UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABWASSER
 (30) JP 2018 09 13 2018171402
 (72) YATSUGI Soichiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
 (72) NAGAE Shinya, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
 (72) YANASE Hitoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
 (72) TSUZUKI Yuko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8567, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)

C03B 9/14 EN E-1688668 2024 05 22 3992158
 (86) MX19000076 2019 06 26 2019934603
 (73) Vitro, S.A.B. de C.V., Monterrey, Nuevo León 64410, Keramos 225 Poniente Col. Del Prado (MX)
 (54) ROTOLINEARER MECHANISMUS FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GLASWAREN
 (72) TIJERINA RAMOS, Victor, C. P. 64000 Monterrey, Nuevo León., Aldama Sur No. 415, Departamento 7 Col. Centro (MX)

C03B 19/10 EN E-1688669 2024 05 22 4093709
 (86) EP21050570 2021 01 13 2021701677
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLEN KUGELFÖRMIGEN GLASPARTIKELN
 (30) WO 2020 01 24 PCT/EP2020/051743
 (72) OLBERT, Gerhard, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PASIN E MATOS, Laila, Raquel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) HELWIG, Ekaterina, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C03B 23/03 DE E-1688670 2024 05 22 4245731
 (86) 2022 12 13 2022213105
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
 (54) GLASFORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEI ODER MEHR GLASPRODUKTEN AUS EINEM GLASROHLING
 (30) DE 2021 12 23 102021134545
 (72) VOGEL, Paul-Alexander, 52074 Aachen (DE)
 (72) STOBL, Christian, 52074 Aachen (DE)
 (72) KLEBER, Benjamin, 52074 Aachen (DE)
 (72) VU, Anh Tuan, 52074 Aachen (DE)

C03C 3/083 EN E-1688671 2024 05 22 3826969
 (86) EP19069865 2019 07 24 2019742058
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) HOHLE KUGELFÖRMIGE GLASPARTIKEL
 (30) EP 2018 07 26 18185918
 (72) OLBERT, Gerhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) PASIN E MATOS, Laila Raquel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C03C 3/083 EN E-1688672 2024 05 22 3887326
 (86) US19062120 2019 11 19 2019824032
 (73) Corning Incorporated, Corning, NY 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) BEFESTIGUNG EINER GLASSCHEIBE AN EINEM RAHMEN
 (30) US 2018 11 29 201862772776 P
 (72) MITRA, Arpita, NY 14814, 2846 County Line Drive Big Flats (US)
 (72) PRICE, Michael, William, Corning, NY 14830, 2841 Forest Hill Dr. (US)

C03C 3/085 **EN E-1688673** 2024 05 22 **3717424**
 (86) US18062989 2018 11 29 2018819300
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) GLÄSER MIT NIEDRIGEM GEHALT AN ÜBERSCHÜSSIGEM
 MODIFIZIERUNGSMITTEL
 (30) US 2017 11 29 201762591953 P
 (72) GROSS, Timothy Michael, Corning New York 14830, 49 Summit Avenue (US)
 (72) GUO, Xiaoju, Painted Post New York 14870, 66 Overbrook Road (US)
 (72) LEZZI, Peter Joseph, Corning New York 14830, 60 W. 4th Street (US)
 (72) MITCHELL, Alexandra Lai Ching Kao Andrews, Ithaca New York 14850, 14
 Dove Drive 2 (US)
 (72) ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post New York 14870, 6 Fox Lane
 West (US)

C03C 3/085 **EN E-1688674** 2024 05 22 **3971147**
 (86) 2015 06 10 2021205981
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) ALUMINOSILIKATGLÄSER
 (30) US 2014 06 19 201462014382 P
 (30) US 2014 07 18 201462026264 P
 (30) US 2015 02 11 201562114825 P
 (30) US 2015 03 12 201562132258 P
 (72) ELLISON, Adam James, NY, 14830 (US)
 (72) GOLLIER, Jacques, WA, 98052 (US)
 (72) KICZENSKI, Timothy James, NY, 14830 (US)
 (72) KING, Ellen Anne, NY, 14879 (US)
 (72) ZENTENO, Luis Alberto, NY, 14870 (US)

C03C 8/24 **EN E-1688675** 2024 05 22 **3875439**
 (86) KR19014753 2019 11 01 2019878795
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) DICHTUNGSGLASZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERWENDENDE
 FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
 (30) KR 2018 11 02 20180133551
 (72) KIM, Namjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-
 ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Young Seok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan
 digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) IM, Sanghyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

C03C 27/06 **EN E-1688676** 2024 05 22 **3708552**
 (86) JP18041176 2018 11 06 2018876606
 (73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome
 Minato-ku (JP)
 (54) GLASSSCHEIBE
 (30) JP 2017 11 10 2017217839
 (72) INAOKA, Daisuke, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company,
 Limited 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)
 (72) TAGUCHI, Masafumi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company,
 Limited 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)
 (72) FUJINO, Kazuya, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited
 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)
 (72) MINAII, Tetsuo, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited
 3-5-27 Mita Minato-ku (JP)

C03C 27/06 **EN E-1688677** 2024 05 22 **4257567**
 (86) 2018 04 25 2023187016
 (73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (54) ISOLIERGLAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND
 DICHTUNGSMATERIAL FÜR ISOLIERGLAS
 (30) JP 2017 04 28 2017090609
 (72) SHIBUYA, Takashi, Tokyo, 1008405 (JP)
 (72) FUJII, Yuri, Tokyo, 1008405 (JP)
 (72) YAGI, Mao, Yokohama-shi, 2218755 (JP)

C04B 14/38 **EN E-1688678** 2024 05 22 **2630100**
 (86) NO11000300 2011 10 21 2011834683
 (73) Reforcetech Ltd., Limerick, Palmdohlen House Dooradoyle Road (IE)
 (54) VERSTÄRKUNGSBALKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) NO 2010 10 21 20101485
 (72) STANDAL, Per, Cato, N-1397 Nesøya, Vestre vei 67A (NO)
 (72) MILLER, Leonard, W., N-1366 Lysaker, Solliveien 42 (NO)

C04B 26/00 **DE E-1688679** 2024 05 22 **3720827**
 (86) EP18084062 2018 12 07 2018830146
 (73) IGP Chemie GmbH, 48249 Dülmen, Wierlings Busch 42 (DE)
 (54) HERSTELLUNG VON SCHAUMMASSEN
 (30) DE 2017 12 07 102017011280
 (72) GROSSE-PERDEKAMP, Heinz-Jürgen, 48249 Dülmen, Alter Ostdamm 22a
 (DE)
 (72) TERBECK, Robin, 48653 Coesfeld, Hüppelwicker Weg 62 (DE)
 (72) KRÖNKE, Thomas Gerhard Willi, 48249 Dülmen, Perdekamp 2 (DE)

C04B 28/02 **DE E-1688680** 2024 05 22 **3433218**
 (86) EP17056745 2017 03 21 2017712147
 (73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON CALCIUMOXID
 (30) EP 2016 03 22 16161767
 (30) EP 2016 03 22 16161765
 (30) EP 2016 03 22 16161766
 (72) BÜRGE, Christian, 5503 Schafisheim, Lenzburgerstrasse 4 (CH)
 (72) MÄDER, Gilbert, 8460 Marthalen, Schillingstrasse 18 (CH)
 (72) WOMBACHER, Franz, 8916 Jonen, Im Baumgarten 29 (CH)

C04B 35/486 **EN E-1688681** 2024 05 22 **4112581**
 (86) 2022 05 30 2022176181
 (73) Shofu Inc., Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, 11 Fukuine-Kamitakamatsucho
 Higashiyama-ku (JP)
 (54) SINTERVERFAHREN FÜR KALZINIERTEN DENTALZIRKONIAKÖRPER
 (30) JP 2021 05 31 2021091133
 (72) NONAKA, Kazumichi, Kyoto, 605-0983 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Shuhei, Kyoto, 605-0983 (JP)

C04B 35/5831 **EN E-1688682** 2024 05 22 **4097062**
 (86) EP21052071 2021 01 29 2021703848
 (73) Element Six (UK) Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation
 Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) POLYKRISTALLINES KUBISCHES BORNITRIDMATERIAL
 (30) GB 2020 01 31 202001369
 (72) LINDVALL, Rebecka, 22100 Lund, c/o Lund University Ole Römers väg 1
 Box-118 (SE)
 (72) CAN, Antionette, Oxfordshire OX11 0QR, c/o Element Six Global Innovation
 Centre Fermi Avenue, Harwell Campus Didcot (GB)
 (72) M'SAOUBI, Rachid, 737 82 Fagersta, c/o Seco Tools AB (SE)
 (72) LENRICK, Filip Ernst, 24433 KÄVLINGE, Byggmästaregatan 7 (SE)
 (72) BUSHLYA, Volodymyr, 22100 Lund, c/o Lund University Ole Römers väg 1
 Box-118 (SE)
 (72) STÄHL, Jan-Eric, 224 68 Lund, Solbjersgårdens allé 2 (SE)

C04B 35/80 **FR E-1688683** 2024 05 22 **3907207**
 (86) 2018 10 18 2021183043
 (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 5, Rue Michel-
 Ange (FR)
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYROKOHLENSTOFF MIT EINER
 VORBESTIMMTEN MIKROSTRUKTUR
 (30) FR 2017 10 19 1759870
 (72) DELEHOUZE, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) LORRIAUX, Amandine, 33000 BORDEAUX (FR)
 (72) MAILLE, Laurence, 33000 BORDEAUX (FR)
 (72) DAVID, Patrick, 75014 PARIS (FR)

C05F 5/00 **EN E-1688684** 2024 05 22 **3468941**
 (86) IB17053422 2017 06 09 2017735631
 (73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n (PT)
 (54) OLIVENTRESTERPRODUKTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
 VERWENDUNGEN DAVON
 (30) PT 2016 06 09 2016109443
 (72) PRIOR PINTO OLIVEIRA, Maria Beatriz, 4050-313 Porto, Faculdade De
 Farmácia/dep. Ciências Químicas R. Jorge Vierbo Ferreira 228 (PT)
 (72) SÍLVIA GUEDES DA COSTA, Anabela, 4050-313 Porto, Faculdade De
 Farmácia/dep.ciências Químicas R. Jorge Vierbo Ferreira 228 (PT)
 (72) DA MOTA NUNES, Maria Antónia, 4050-313 Porto, Requite/laqv R. Jorge
 Vierbo Ferreira 228 (PT)
 (72) BOTELHO PIMENTEL, Filipa Alexandra, 4050-313 Porto, Requite/laqv R.
 Jorge Vierbo Ferreira 228 (PT)

C07C 1/12 **EN E-1688685** 2024 05 22 **3472123**
 (86) AU17050613 2017 06 16 2017812329
 (73) Think Tank 42 Pty. Ltd., Heathcote, New South Wales 2233, 6 Electra Street
 (AU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOHLENSTOFFABSCHIEDUNG UND -
 RÜCKGEWINNUNG
 (30) AU 2016 06 18 2016902386
 (72) LEWIS, Andrew, Heathcote, New South Wales 2233, 6 Electra Street (AU)

C07C 19/01 **EN E-1688686** 2024 05 22 **2817277**
 (86) US13025892 2013 02 13 2013751842
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) AZETROPE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 1,1,1,3,3-
 PENTACHLORPROPAN UND FLUORWASSERSTOFF
 (30) US 2012 02 23 201213402983
 (72) MERKEL, Daniel C., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc.
 Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) TUNG, Hsueh Sung, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc.
 Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell
 International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245
 (US)
 (72) PHAM, Hang T., Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc.
 Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) HULSE, Ryan, Morristown, NJ 07962-2245, Honeywell International Inc.
 Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

C07C 29/141 EN E-1688687 2024 05 22 3752477
 (86) EP19053236 2019 02 11 2019703110
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C3-C12-ALKOHOLEN DURCH KATALYTISCHE HYDRIERUNG DER ENTSPRECHENDEN ALDEHYDE
 (30) EP 2018 02 14 18156599
 (72) ROOS, Meike, 63654 Büdingen, Hohe Dammgasse 1 (DE)
 (72) POSS, René, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstr. 41 (DE)
 (72) BERWEILER, Monika, 63477 Maintal, Tilsiter Str.10 (DE)
 (72) GÖTTLINGER, Markus, 63517 Rodenbach, Barbarossastraße 19 (DE)
 (72) WIELAND, Stefan, 63456 Hanau, Leopold-Imgram-Str. 10 (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl, Uerdinger Str. 3 (DE)
 (72) ALTMANN, Lena, 46282 Dorsten, Barbarastrasse 34 (DE)

C07C 45/00 DE E-1688688 2024 05 22 4198001
 (86) 2021 12 17 2021215366
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) PT-BIPHENYL-IOD-KOMPLEX UND PT-BIPHENYL-BROM-KOMPLEX
 (72) SCHNEIDER, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)

C07C 67/343 EN E-1688689 2024 05 22 3526191
 (86) GB17053075 2017 10 11 2017787553
 (73) Mitsubishi Chemical UK Limited, Billingham TS23 1LE, Cassel Works New Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREESTERN UND KATALYSATOR DAFÜR
 (30) GB 2016 10 14 201617534
 (72) EASTHAM, Graham Ronald, Wilton Redcar TS10 4RF, Wilton Centre (GB)
 (72) IGGO, Jonathan Ainsley, Liverpool L69 7ZD, Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)
 (72) BEAUMONT, Michael, Liverpool L69 7ZD, Department of Chemistry University of Liverpool Crown Street (GB)

C07C 69/63 EN E-1688690 2024 05 22 3209636
 (86) GB15053148 2015 10 21 2015797372
 (73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., C.P. 78395, S.L.P., Eje 106 (sin número) Zona Industrial, San Luis Potosí (MX)
 (54) FLUORIERTE DIESTER VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG IN WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) GB 2014 10 21 2014187099
 (72) SHARRATT, Andrew Paul, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)
 (72) LOW, Robert Elliott, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)
 (72) HODGSON, Emma Jane, Runcorn Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park (GB)

C07C 213/00 EN E-1688691 2024 05 22 3807243
 (86) EP19025173 2019 06 10 2019732261
 (73) Pharmathen S.A., 15351 Pallini Attikis, 6, Dervenakion Str. (GR)
 (54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAPENTADOL
 (30) IN 2018 06 15 201831022432
 (72) KOFTIS, V. Theocharis, 57001 Thessaloniki, 9th KLM. Thessalonikis - Thermis Thermi, Ktirio 1 P.O. Box 8102 (GR)
 (72) NEOKOSMIDIS, Efstratios, 57001 Thessaloniki, 9th KLM. Thessalonikis - Thermis Thermi, Ktirio 1 P.O. Box 8102 (GR)
 (72) STATHAKIS, Christos, 57001 Thessaloniki, 9th KLM. Thessalonikis - Thermis Thermi, Ktirio 1 P.O. Box 8102 (GR)
 (72) GKIZIS, Petros, 57001 Thessaloniki, 9th KLM. Thessalonikis - Thermis Thermi, Ktirio 1 P.O. Box 8102 (GR)
 (72) PANAGIOTIDIS, Theodoros, 57001 Thessaloniki, 9th KLM. Thessalonikis - Thermis Thermi, Ktirio 1 P.O. Box 8102 (GR)

C07C 233/03 EN E-1688692 2024 05 22 4227290
 (86) CN20123334 2020 10 23 2020958334
 (73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Lai'an County (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON DMTM
 (72) ZHAO, Jingang, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) SHI, Jian, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
 (72) CHEN, Yongle, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)

C07C 235/56 EN E-1688693 2024 05 22 3854781
 (86) JP19036725 2019 09 19 2019862361
 (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8526, 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DP-ANTAGONISTEN
 (30) JP 2018 09 20 2018175758
 (72) ASADA, Masaki, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) HANADA, Keisuke, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) HIGUCHI, Satoroni, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) NAGANAWA, Atsushi, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)
 (72) TAKEDA, Yasuhiro, Mishima-gun, Osaka 618-8585, c/o ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3- chome, Shimamoto-cho (JP)

C07C 273/04 EN E-1688694 2024 05 22 3939963
 (86) JP19024514 2019 06 20 2019918753
 (73) Toyo Engineering Corporation, Tokyo 105-0003, 1-1, Nishi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF
 (30) JP 2019 03 14 2019047277
 (72) SASAKI, Keigo, Narashino-shi, Chiba 275-0024, c/o Toyo Engineering Corporation, 8-1, Akanehama 2-chome (JP)

C07C 303/32 EN E-1688695 2024 05 22 4069673
 (86) IB20061362 2020 12 02 2020816640
 (73) Valagro S.p.A., 66041 Atessa (Chieti), Via Cagliari 1 Zona Industriale (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMINOCARBONSÄUREN UND CHELATVERBINDUNGEN DAVON
 (30) IT 2019 12 03 201900022833
 (72) BIASONE, Alessandro, 65122 Pescara, P.zza S. Caterina da Siena (IT)

C07D 209/86 EN E-1688696 2024 05 22 3674290
 (86) 2019 12 20 2019218584
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ VORRICHTUNG MIT DEM HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
 (30) JP 2018 12 28 2018248439
 (30) JP 2018 12 28 2018248437
 (30) KR 2019 10 30 20190136945
 (72) NUMATA, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan Co., Ltd., 2-7 Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) SAKURAI, Rie, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan Co., Ltd., 2-7 Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) KORAI, Keisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan Co., Ltd., 2-7 Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) ITO, Mitsunori, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan Co., Ltd., 2-7 Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) IRISA, Shiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan Co., Ltd., 2-7 Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) ISHII, Norihito, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, c/o Samsung R&D Institute Japan Co., Ltd., 2-7 Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)

C07D 213/73 EN E-1688697 2024 05 22 3468953
 (86) IB17053511 2017 06 13 2017733902
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (73) Cancer Research Technology Ltd., Greater London WC2A 3NL, Sardinia House Sardinia Street London (GB)
 (54) SUBSTITUIERTE PYRIDINE ALS INHIBITOREN VON DNMT1
 (30) US 2016 06 13 201662349227 P
 (30) US 2016 09 12 201662393256 P
 (30) US 2016 10 25 201662412343 P
 (72) ADAMS, Nicholas David, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) BENOWITZ, Andrew B., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) RUEDA BENEDE, Maria Lourdes, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) EVANS, Karen Anderson, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) FOSBENNER, David T., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) KING, Bryan Wayne, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) LI, Mei, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) LUENGO, Juan Ignacio, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) MILLER, William Henry, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) REIF, Alexander Joseph, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) ROMERIL, Stuart Paul, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) SCHMIDT, Stanley J., Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville Road (US)
 (72) BUTLIN, Roger J., Manchester Greater Manchester M20 4BX, Wilmslow Road (GB)
 (72) GOLDBERG, Kristin M., Manchester Greater Manchester M20 4BX, Wilmslow Road (GB)
 (72) JORDAN, Allan M., Manchester Greater Manchester M20 4BX, Wilmslow Road (GB)
 (72) KERSHAW, Christopher S., Manchester Greater Manchester M20 4BX, Wilmslow Road (GB)
 (72) RAOOF, Ali, Manchester Greater Manchester M20 4BX, Wilmslow Road (GB)
 (72) WASZKOWYCZ, Bohdan, Manchester Greater Manchester M20 4BX, Wilmslow Road (GB)

C07D 237/14 EN E-1688698 2024 05 22 3877367
 (86) US19060148 2019 11 06 2019842909
 (73) EDGEWISE THERAPEUTICS, INC., Boulder, CO 80301, 1715 38th Street (US)
 (54) PYRIDAZINONVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 11 06 201862756552 P
 (72) HUNT, Kevin, Boulder, CO 80303, 3415 Colorado Avenue (US)
 (72) KOCH, Kevin, Boulder, CO 80303, 3415 Colorado Avenue (US)
 (72) RUSSELL, Alan, Boulder, CO 80303, 3415 Colorado Avenue (US)
 (72) SCHLACHTER, Stephen, Boulder, CO 80303, 3415 Colorado Avenue (US)
 (72) WINSHIP, Paul, Wilmington, MA 01887, 251 Ballardvale Street (US)
 (72) UZOHO, Grace, Wilmington, MA 01887, 251 Ballardvale Street (US)
 (72) STEELE, Chris, Wilmington, MA 01887, 251 Ballardvale Street (US)

C07D 301/12 **EN E-1688699** 2024 05 22 **3992186**
 (86) CN20094348 2020 06 04 2020833005
 (73) Jiangsu Tetra New Material Technology Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225300, RAO, Linghua No.6-2 Zhonggang Road Taixing Economic Development Zone (CN)
 (54) SICHERES UMWELTFREUNDLICHES UND STEUERBARES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DIEPOXID
 (30) CN 2019 06 27 201910564540
 (72) HAN, JianWei, taizhou, Jiangsu 225300, RAO, Linghua NO.6-2 Zhonggang Road, Taixing Economic Development Zone (CN)
 (72) CHANG, YangJun, taizhou, Jiangsu 225300, RAO, Linghua NO.6-2 Zhonggang Road, Taixing Economic Development Zone (CN)
 (72) YANG, Sheng, taizhou, Jiangsu 225300, RAO, Linghua NO.6-2 Zhonggang Road, Taixing Economic Development Zone (CN)
 (72) JIA, Quan, taizhou, Jiangsu 225300, RAO, Linghua NO.6-2 Zhonggang Road, Taixing Economic Development Zone (CN)
 (72) CAO, XiangMing, taizhou, Jiangsu 225300, RAO, Linghua NO.6-2 Zhonggang Road, Taixing Economic Development Zone (CN)

C07D 401/12 **EN E-1688700** 2024 05 22 **3830081**
 (86) IB19056436 2019 07 29 2019779099
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) KRISTALLINE FORMEN EINES LTA4H-INHIBITORS
 (30) WO 2018 07 31 PCT/CN2018/000278
 (72) KORDIKOWSKI, Andreas, 4002 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) WU, Yanxiang, Beijing, Beijing Novartis Pharma Co., Ltd. No. 31, Yong'an Road Changping District (CN)

C07D 401/14 **EN E-1688701** 2024 05 22 **3768671**
 (86) IB19052252 2019 03 20 2019771397
 (73) Aurigene Oncology Limited, Karnataka., Bangalore 560100, 39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase II Hosur Road (IN)
 (54) SUBSTITUIERTE IMIDAZOLIDIN-2-ON-DERIVATE ALS PRMT5-INHIBITOREN
 (30) IN 2018 03 22 201841010656
 (72) CHIKKANNA, Dinesh, Bangalore 560083, 103, Nisarga Layout, Street Bannerghatta Jigani Main Road (IN)
 (72) PANIGRAHI, Sunil Kumar, Boudh 762017, Kantamal (IN)
 (72) SAMMETA, Srinivasa Raju, Kittaganahalli, Bangalore 510099, Door no: 2A, Plot number-19, Terracon residency Bommasandra industrial area (IN)

C07D 401/14 **EN E-1688702** 2024 05 22 **3842425**
 (86) CN19102230 2019 08 23 2019851019
 (73) TransThera Sciences (Nanjing), Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Floor 3, Building 9, Phase 2 Accelerator Biotech and Pharmaceutical Valley Jiangbei New Area (CN)
 (54) NEUARTIGE CHINOLINDERIVATINHIBITOREN
 (30) CN 2018 08 24 201810971406
 (30) CN 2018 11 23 201811403888
 (30) CN 2019 02 20 201910126817
 (30) CN 2019 06 06 2019104090783
 (72) WU, Frank, Nanjing, Jiangsu 210032, Floor 3, Building 9, Phase 2 Accelerator Biotech and Pharmaceutical Valley Jiangbei New Area (CN)
 (72) WAN, Zhonghui, Nanjing, Jiangsu 210032, Floor 3, Building 9, Phase 2 Accelerator Biotech and Pharmaceutical Valley Jiangbei New Area (CN)

C07D 401/14 **EN E-1688703** 2024 05 22 **4063358**
 (86) 2017 12 21 2022153996
 (73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
 (54) HISTONMETHYLTRANSFERASEINHIBITOREN
 (30) US 2016 12 22 201662438121 P
 (72) YU, Ming, South San Francisco, 94080 (US)
 (72) LI, Zhe, South San Francisco, 94080 (US)

C07D 403/14 **EN E-1688704** 2024 05 22 **3702354**
 (86) CN18108762 2018 09 29 2018862819
 (73) Haihe Biopharma Co., Ltd., Shanghai, Unit 102 1/F, Bldg. 1; 2/F-6/F Bldg. 1; 4/F, Bldg. 2 No. 865 Zuchongzhi Road Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) VERBINDUNG MIT ERK-KINASEHEMMENDER WIRKUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) CN 2017 09 30 201710915493
 (72) LI, Lei, Shanghai 201203, Rm. 208 Section 103 Building 6 No. 421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) GENG, Meiyu, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
 (72) HUANG, Ying, Shanghai 201203, Rm. 208 Section 103 Building 6 No. 421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) DING, Jian, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
 (72) ZHANG, Qiong, Shanghai 201203, Rm. 208 Section 103 Building 6 No. 421 Newton Rd. China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
 (72) HUANG, Min, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
 (72) TANG, Shuai, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
 (72) SHEN, Ning, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)
 (72) CHEN, Yi, Shanghai 201203, 555 Zuchongzhi Road Zhangjiang Pudong (CN)

C07D 463/22 **EN E-1688705** 2024 05 22 **3818059**
 (86) GB19051871 2019 07 02 2019736478
 (73) Norbrook Laboratories Limited, Down BT35 6QQ, Carnbane Industrial Estate Newry (GB)
 (54) ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE VON C3-SUBSTITUIERTEN CEPHALOSPORINEN
 (30) GB 2018 07 02 201810849
 (72) MADELA, Karolina, Newry, Down BT35 6QQ, c/o Norbrook Laboratories Limited Carnbane Industrial Estate (GB)

C07D 487/04 **EN E-1688706** 2024 05 22 **3649130**
 (86) US18040440 2018 06 29 2018743348
 (73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
 (54) SERUMSTABILE PROCOELENTERAZIN-ANALOGA
 (30) US 2017 07 06 201762529152 P
 (72) ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo CA 93401, 3936 Hollyhock Way (US)
 (72) BINKOWSKI, Brock, Sauk City WI 53583, E9121 State Road 60 (US)
 (72) MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo CA 93401, 2868 Victoria Avenue (US)
 (72) NILES, Andrew, L., Madison WI 53711, 5716 Richardson Circle (US)
 (72) KUPCHO, Kevin, Madison WI 53711, 9 Laramie Court (US)
 (72) UNCH, James, Arroyo Grande CA 93420, 257 Ruth Ann Way (US)

C07D 487/04 **EN E-1688707** 2024 05 22 **3908587**
 (86) US20012839 2020 01 09 2020722697
 (73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MIT DIAZABICYCLO[6.2.0]DECANE VERWANDTEN VERBINDUNGEN
 (30) US 2019 01 09 201962790340 P
 (72) FANG, Francis G., Andover, Massachusetts 01810, 16 Greybirch Road (US)
 (72) MITASEV, Branko, North Reading, Massachusetts 01864, 3 Vine Street (US)
 (72) YANG, Jiong, East Andover, Massachusetts 01810, 40 Lincoln Circle (US)

C07D 495/04 **EN E-1688708** 2024 05 22 **3584576**
 (86) JP18005814 2018 02 19 2018754223
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (73) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, Osaka 567-0085, 7-6-8, Saito-Asagi Ibaraki-shi (JP)
 (73) Savid Therapeutics Inc., Tokyo 168-0064, 9-10, Eifuku 3-chome Sugami-ku (JP)
 (54) BIS-BIOTIN- UND BIS-IMINOBIOTIN-DERIVATE ALS MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON POTENTIELLEN ARZNEIMITTELZIELPROTEINEN ZUR ENTWICKLUNG VON ANTIKÖRPERARZNEIMITTLN
 (30) JP 2017 02 17 2017028520
 (72) SUZUKI Tsuneji, Chuo-ku Tokyo 104-0028, c/o Mitsui Chemicals Inc. 2-1, Yaesu 2-chome (JP)
 (72) TOTANI Yoshiyuki, Chuo-ku Tokyo 104-0028, c/o Mitsui Chemicals Inc. 2-1, Yaesu 2-chome (JP)
 (72) MANO Kosuke, Chuo-ku Tokyo 104-0028, c/o Mitsui Chemicals Inc. 2-1, Yaesu 2-chome (JP)
 (72) BANBA Shinichi, Chuo-ku Tokyo 104-0028, c/o Mitsui Chemicals Inc. 2-1, Yaesu 2-chome (JP)
 (72) KAMADA Haruhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
 (72) NAKAYAMA Taisuke, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
 (72) AKIBA Hiroki, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
 (72) TSUMOTO Kouhei, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
 (72) INOUE Tsuyoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition 7-6-8 Saito-Asagi (JP)
 (72) SUZUKI Tsuneji, Chuo-ku Tokyo 104-0028, c/o Mitsui Chemicals Inc. 2-1, Yaesu 2-chome (JP)

C07D 498/18 **EN E-1688709** 2024 05 22 **3813946**
 (86) US19037507 2019 06 17 2019819402
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) RAPAMYCINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 06 15 201862685666 P
 (72) SAIAH, Eddine, Brookline, Massachusetts 02446, 19 Kenwood Street (US)
 (72) O'NEILL, David, John, Arlington, Massachusetts 02474, 9 Teele Street, Unit 9 (US)
 (72) KANG, Seong Woo Anthony, Somerville, Massachusetts 02143, 14 Cedar Street, Unit 2 (US)

C07F 1/12 **EN E-1688710** 2024 05 22 **4152427**
 (86) 2022 03 23 2022163793
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (73) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, Seoul 03760, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2021 09 17 20210125203
 (72) JUNG, Yongsik, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) YOU, Youngmin, 03760 Seodaemun-gu (KR)
 (72) HEO, Seunga, 03760 Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Joonghyuk, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Hyeonho, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Inkoo, 16678 Suwon-si (KR)
 (72) BAE, Hyejin, 16678 Suwon-si (KR)

C07F 7/08 **EN E-1688711** 2024 05 22 **3872888**
 (86) 2019 11 20 2021159425
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTERENDE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 26 20180147692
 (72) AHN, Heecheon, Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hyeongmin, Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) UM, Hyunah, Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Yeseul, Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) IM, Yirang, Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KO, Soobyeong, Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Youngkook, Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

C07F 7/12 **DE E-1688712** 2024 05 22 **4139318**
 (86) EP20061367 2020 04 23 2020721539
 (73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG UND METHYLIERUNG VON SILANEN MIT METHYLCHLORID
 (72) TILLMANN, Jan, 80636 München (DE)
 (72) WEIDNER, Richard, 84489 Burghausen (DE)

C07F 15/00 **DE E-1688713** 2024 05 22 **4197998**
 (86) 2021 12 17 2021215348
 (73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
 (54) PT-SIXANTPHOS-IOD-KOMPLEX UND PT-SIXANTPHOS-BROM-KOMPLEX
 (72) Schneider, Carolin, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) Jackstell, Ralf, 18106 Rostock (DE)
 (72) Beller, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
 (72) Franke, Robert, 45772 Marl (DE)

C07H 1/08 **EN E-1688714** 2024 05 22 **3936513**
 (86) 2015 08 27 2021169347
 (73) PureCircle USA Inc., Westchester, IL 60154, 5 Westbrook Corporate Center (US)
 (54) IN REBAUDIOSID D, E, N UND/ODER O ANGEREICHETERE STEVIA-EXTRAKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) US 2014 09 02 201462044626 P
 (30) US 2014 10 03 201462059562 P
 (30) US 2014 10 08 201462061363 P
 (30) US 2014 10 16 201462064601 P
 (72) MARKOSYAN, Avetik, 0014 Yerevan (AM)

C07K 1/22 **EN E-1688715** 2024 05 22 **3510042**
 (86) IB17055374 2017 09 06 2017786994
 (73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON ANTIKÖRPERN
 (30) US 2016 09 07 201662384240 P
 (72) DUMETZ, Andre C., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) GOKLEN, Kent E., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) LEVY, Nicholas E., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) MOLEK, Jessica Rachel, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) THOMSON, Andrew S., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 709 Swedeland Road (US)
 (72) YANCEY, Kenneth G., Ithaca, New York 14850, 224 South Geneva St. Apt. 1 (US)

C07K 7/04 **EN E-1688716** 2024 05 22 **4067369**
 (86) CN19122007 2019 11 29 2019945395
 (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) PEPTOIDVERBINDUNG UND MIT PEPTOIDVERBINDUNG OBERFLÄCHENGEKOPPELTER NACHWEISCHIP
 (72) Zhao, Zijian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) Yin, Siyi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

C07K 9/00 **EN E-1688717** 2024 05 22 **4034547**
 (86) NL20050587 2020 09 24 2020781119
 (73) Universiteit Leiden, 2311 EZ Leiden, Rapenburg 70 (NL)
 (54) ANTIBIOTISCHE VERBINDUNGEN
 (30) NL 2019 09 24 2023883
 (72) MARTIN, Nathaniel I., 2311 EZ Leiden, Universiteit Leiden Institute of Biology Leiden (IBL) Rapenburg 70 (NL)
 (72) VAN GROESEN, Emma, 2311 EZ Leiden, Universiteit Leiden Institute of Biology Leiden (IBL) Rapenburg 70 (NL)
 (72) TEHRANI, Kamaledin H.M.E., 2311 EZ Leiden, Universiteit Leiden Institute of Biology Leiden (IBL) Rapenburg 70 (NL)
 (72) WADE, Nicola, 2311 EZ Leiden, Universiteit Leiden Institute of Biology Leiden (IBL) Rapenburg 70 (NL)

C07K 14/415 **EN E-1688718** 2024 05 22 **3274365**
 (86) US16024020 2016 03 24 2016769697
 (73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
 (54) MAISPROTEINISOLAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2015 03 24 201562137526 P
 (72) CHEN, Yumin, Gurnee, Illinois 60031, 5469 Parkside Court (US)
 (72) PETERS, Eugene Max, Jr., Kettering, Ohio 45409, 1589 Constance Avenue (US)
 (72) PORTER, Michael A., Maple Grove, Minnesota 55369, 9123 Sycamore Lane No. (US)
 (72) WILSON, Craig A., Maple Grove, MN 55311, 6900 Weston Ln N (US)
 (72) YEHA, Hadi Nayef, Beavercreek, Ohio 45431, 2594 Sapphire Pointe 16 (US)
 (72) ZHENG, Guo-Hua, Centerville, Ohio 45459, 2485 Briggs Road (US)

C07K 14/435 **EN E-1688719** 2024 05 22 **3221340**
 (86) EP15077045 2015 11 19 2015798395
 (73) P & M Venge AB, 753 12 Uppsala, Skolgatan 23 (SE)
 (54) DIAGNOSEVERFAHREN MIT HUMANEM NEUTROPHILEM LIPOCALIN (HNL)
 (30) EP 2014 11 19 14193886
 (72) VAN ROOSMALEN, Markus Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) SEMJONOW, Veronique, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) NIEUWENHUIS, Jeroen Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) VENGE, Per, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C07K 14/74 **EN E-1688720** 2024 05 22 **3847189**
 (86) IB19057555 2019 09 07 2019783676
 (73) CRISPR Therapeutics AG, 6300 Zug, Baarerstrasse 14 (CH)
 (54) UNIVERSELLE DONORZELLEN
 (30) US 2018 09 07 201862728529 P
 (72) REZANIA, Alireza, Cambridge, MA 02139, c/o Crispr Therapeutics 610 Main Street (US)
 (72) HO, Tony W., Cambridge, MA 02139, c/o Crispr Therapeutics 610 Main Street (US)
 (72) RAMOS-ZAYAS, Rebeca, Cambridge, MA 02139, c/o Crispr Therapeutics 610 Main Street (US)

C07K 16/24 **EN E-1688721** 2024 05 22 **3630823**
 (86) EP18060690 2018 04 26 2018721728
 (73) Tillotts Pharma AG, 4310 Rheinfelden, Baslerstrasse 15 (CH)
 (73) University College London, London, Greater London WC1E 6BT, Gower Street (GB)
 (54) TOPISCHE BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHER DARMERKRANKUNG UNTER VERWENDUNG VON ANTI-TNF-ALPHA ANTIKÖRPERN UND FRAGMENTEN DAVON
 (30) EP 2017 05 31 17173847
 (72) YADAV, Vipul, London NW1 1NH, Flat 3 72 Oakley Square (GB)
 (72) BASIT, Abdul Waseh, Harrow Middlesex HA3 8JB, 55 Alicia Gardens (GB)
 (72) OLIVEIRA VARUM, Felipe José, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)
 (72) BRAVO GONZALEZ, Roberto Carlos, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)
 (72) FURRER, Esther Maria, 4310 Rheinfelden, c/o Tillotts Pharma AG Baslerstrasse 15 (CH)

C07K 16/24 **EN E-1688722** 2024 05 22 **3683235**
 (86) 2014 03 12 2020159871
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) ANTI-IL-33-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2013 03 13 201361778687 P
 (30) US 2013 05 03 201361819018 P
 (72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, 10 Newton Court (US)
 (72) PAPADOPOULOS, Nicholas J., Lagrangeville, NY 12540, 59 Heritage Lane (US)
 (72) ORENGO, Jamie, M., Cortlandt Manor, NY 10567, 17 Maple Moor Lane (US)

C07K 16/28 **EN E-1688723** 2024 05 22 **3209692**
 (86) IB15058200 2015 10 23 2015794643
 (73) Institut Gustave Roussy, 94800 Villejuif, 39, rue Camille Desmoulins (FR)
 (73) Université Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
 (54) VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR BIOZÖNOSEZUSAMMENSETZUNGSMODULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT EINER KREBSBEHANDLUNG MIT EINEM PRÜFPUNKTBLOCKER
 (30) EP 2014 10 23 14190167
 (30) EP 2015 03 31 15162097
 (72) ZITVOGEL, Laurence, F-75006 Paris, 14 Avenue de l'Observatoire (FR)
 (72) VETIZOU, Marie, Bethesda, Maryland 20814, 5302 Pooks Hill Road (US)
 (72) LEPAGE, Patricia, 75014 Paris, 67 rue du Moulin Vert (FR)

C07K 16/28 **EN E-1688724** 2024 05 22 **3889182**
 (86) 2014 03 10 2021171344
 (73) Imaginab, Inc., Inglewood, CA 90301, 423 Hindry Avenue, Unit D (US)
 (54) ANTIGENBINDENDEN KONSTRUKTE FÜR CD8
 (30) US 2013 03 13 201361780286 P
 (72) HO, David, T., Tustin, 92782-9120 (US)
 (72) OLAFSEN, Tove, Reseda, 91335 (US)
 (72) AGAHI, Giti, Los Angeles, 90025 (US)
 (72) BEHRENBRUCH, Christian, P., Inglewood, 90301 (US)

C08B 37/00 **EN E-1688725** 2024 05 22 **3981814**
 (86) KR20007190 2020 06 03 2020819509
 (73) Samyang Corporation, Jongno-gu Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil (KR)
 (54) POLYOLZUSAMMENSETZUNG MIT ANHYDROZUCKERALKOHOLEN UND ANHYDROZUCKERALKOHOLPOLYMER
 (30) KR 2019 06 04 20190065785
 (72) LEE, Jae Hoon, Daejeon 34049, 502-1401, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Hoon, Daejeon 35235, 108-504, 30, Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
 (72) SONG, Gwang Seok, Jeonju-si Jeollabuk-do 55021, 201-1303, 40, Musamji-ro, Deokjin-gu (KR)
 (72) NOH, Jae Guk, Daejeon 34185, 602, 51, Oncheonbuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOO, Seung Hyun, Daejeon 34637, 104-101, 30, Dongdaejon-ro 46beon-gil Dong-gu (KR)
 (72) IM, Jun Seop, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18496, 2421-501, 15, Dongtansunhwan-daero 17-gil (KR)
 (72) JEON, Won Hyun, Seoul 08353, 501, 13, Gaebong-ro 1ga-gil Guro-gu (KR)

C08F 2/38 **EN E-1688726** 2024 05 22 **4086289**
 (86) KR20019433 2020 12 30 2020909604
 (73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 12 31 20190179171
 (72) JUNG, Hye Min, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Joong Suk, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

C08F 4/34 **FR E-1688727** 2024 05 22 **3448893**
 (86) FR17052957 2017 10 26 2017794395
 (73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ALLYL-MONOMEREN UND PEROXIDEN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN GLÄSERN
 (30) FR 2016 10 26 1660378
 (72) LAFARGE, Mélanie, Suresnes 92150, 39 Route des Fusillés (FR)
 (72) VAN HEMELRYCK, Bruno, 69630 Chaponost, 9 rue des Cerisiers (FR)
 (72) DISSON, Jean-Pierre, 69390 Vernaison, 364 Routedes Condamines (FR)

C08F 4/639 **EN E-1688728** 2024 05 22 **3956369**
 (86) EP20059055 2020 03 31 2020713682
 (73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
 (54) SENSOR BASIEREND AUF EINER POLYOLEFINMATRIX UND EINER SENSORVERBINDUNG
 (30) EP 2019 04 16 19169379
 (72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
 (72) TÉLLEZ NOGALES, Marc, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
 (72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)
 (72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O Box 3008 (NL)

C08F 110/02 **EN E-1688729** 2024 05 22 **3732211**
 (86) US18067655 2018 12 27 2018842623
 (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
 (54) GEKAPPTEN DOPPELKÖPFIGEN ALUMINIUMORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 12 29 201762611656 P
 (72) SUN, Lixin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) SZUROMI, Endre, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
 (72) PATTON, Jasson T., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) LIAO, Longyan, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)

C08F 110/02 **EN E-1688730** 2024 05 22 **3778663**
 (86) KR19017398 2019 12 10 2019894608
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POLYETHYLEN UND CHLORIERTES POLYETHYLEN DAVON
 (30) KR 2018 12 10 20180158328
 (30) KR 2019 01 18 20190007089
 (30) KR 2019 12 09 20190163116
 (72) JEONG, Cheolhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Si Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sunghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 110/02 **EN E-1688731** 2024 05 22 **4239015**
 (86) 2022 03 02 2022159608
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
 (54) MONOAXIAL ORIENTIERTE FOLIE MIT EINER POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
 (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) ZACH, Markus, 4021 Linz (AT)
 (72) KLOPF, Herbert, 4021 Linz (AT)

C08F 210/02 **EN E-1688732** 2024 05 22 **3237467**
 (86) US15000163 2015 12 23 2015832972
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) ETHYLENBASIERTE INTERPOLYMERE UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) US 2014 12 23 201462095811 P
 (72) SPENCER, Liam P., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) EWART, Sean W., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) PEARSON, David M., Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
 (72) SUN, Lixin, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)

C08F 210/16 **EN E-1688733** 2024 05 22 **3476871**
 (86) KR17012508 2017 11 07 2017884317
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES OLEFINPOLYMERS
 (30) KR 2016 12 22 20160177069
 (30) KR 2017 02 27 20170025593
 (72) CHO, Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Oh Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Seung Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Hyun Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 220/06 **EN E-1688734** 2024 05 22 **3705505**
 (86) CN18112995 2018 10 31 2018872466
 (73) Cashem Advanced Materials Hi-tech Co., Ltd. Zhejiang, Zhejiang 312369, Zhenxing Road 15 East A Zone Shangyu Economic and Technological Development Zone Hangzhou Bay Shaoxing (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMETHACRYLIMID-SCHAUMSTOFF ANHAND EINER USTROMGELIERUNG IN EINEM SCHRITT
 (30) CN 2017 10 31 201711050811
 (72) XU, Wensheng, Shaoxing Zhejiang 312369, Zhenxing Road 15 East A Zone Shangyu Economic and Technological Development Zone Hangzhou Bay (CN)
 (72) LI, Kedi, Shaoxing Zhejiang 312369, Zhenxing Road 15 East A Zone Shangyu Economic and Technological Development Zone Hangzhou Bay (CN)
 (72) FAN, Xiaoqing, Shaoxing Zhejiang 312369, Zhenxing Road 15 East A Zone Shangyu Economic and Technological Development Zone Hangzhou Bay (CN)

C08F 236/10 **EN E-1688735** 2024 05 22 **4067397**
 (86) KR21010226 2021 08 04 2021854319
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND
 KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
 (30) KR 2020 08 05 20200098095
 (72) PARK, Hyeon Jong, Daejeon 34122 (KR)
 (72) YOO, Suk Joon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, No Ma, Daejeon 34122 (KR)

C08F 255/06 **EN E-1688736** 2024 05 22 **3617241**
 (86) KR18012847 2018 10 26 2018873748
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMER UND
 DAMIT HERGESTELLTES PFROPFCOPOLYMER
 (30) KR 2017 11 01 20170144958
 (72) SEO, Jae Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Dae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jung Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Gyu Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) JANG, Ji Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

C08F 297/04 **EN E-1688737** 2024 05 22 **3778684**
 (86) JP19013598 2019 03 28 2019776012
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (73) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)
 (54) BLOCKCOPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON,
 KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UNTER VERWENDUNG DES BESAGTEN
 BLOCKCOPOLYMERS UND REIFEN
 (30) JP 2018 03 29 2018066034
 (72) KODA, Daisuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD., 36,
 Towada (JP)

C08G 18/18 **EN E-1688738** 2024 05 22 **3481878**
 (86) US17041567 2017 07 11 2017743132
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) AMINZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON
 POLYURETHANSCHAUM
 (30) US 2016 07 11 201662360543 P
 (72) XI, Kai, The Woodlands, TX 77382, 26 North Terrace Mill Circle (US)
 (72) BURDENIUC, Juan, Jesus, Colmar, PA 18915, 43 Arbor Circle (US)
 (72) HSU, Irene, Joann, Bryn Mawr, PA 19010, 12 Arthur Road (US)
 (72) KELLER, Renee, Jo, Orwigsburg, PA 17961, 1135 Willow Drive (US)
 (72) MILLER, Timothy, Joseph, Northampton, PA 18067, 509 Greenview Drive
 (US)
 (72) BENDER, Jared Denis, Breinigsville, PA 18031, 1625 Thornadale Road (US)
 (72) KNISS, Jane Garrett, Kempton, PA 19529, 3314 RT. 737 (US)

C08G 18/20 **DE E-1688739** 2024 05 22 **4157912**
 (86) EP21063787 2021 05 25 2021726429
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN VERNETZENDE URETDIONGRUPPEN
 ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2020 05 29 20177419
 (72) LATORRE MARTINEZ, Irene, Cristina, 51373 Leverkusen (DE)
 (72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal (DE)
 (72) PIREs, Raul, 50670 Köln (DE)
 (72) WOODS, Laura, 40597 Düsseldorf (DE)
 (72) BORN, Ralph-Georg, 42855 Remscheid (DE)
 (72) GOLLING, Florian, 44139 Dortmund (DE)

C08G 18/64 **EN E-1688740** 2024 05 22 **4172230**
 (86) EP21066802 2021 06 21 2021733140
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYURETHANE AUF DER BASIS VON SEITENKETTIGEN DIOL- UND
 DIAMINOPOLYPHOSPHAZENEN UND DEREN HYDROGELEN
 (30) EP 2020 06 26 20182537
 (72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal (DE)
 (72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen (DE)
 (72) SUETTERLIN, Jan, 51061 Köln (DE)
 (72) TEASDALE, Ian, 4040 Linz (AT)
 (72) BRUEGGEMANN, Oliver, 4040 Linz (AT)
 (72) BACHMANN, Jan-Patrick, 4040 Linz (AT)
 (72) ULBRICHT, Christoph, 4040 Linz (AT)
 (72) KIMESWENGER, Susanne, 4040 Linz (AT)
 (72) HARTMANN, Florian, 4040 Linz (AT)

C08G 18/64 **EN E-1688741** 2024 05 22 **4172231**
 (86) EP21066799 2021 06 21 2021734130
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) POLYURETHANE AUF DER BASIS VON TERMINALEN DIOL- UND
 DIAMINOPOLYPHOSPHAZENEN UND DEREN HYDROGELEN
 (30) EP 2020 06 26 20182531
 (72) SUETTERLIN, Jan, 51061 Köln (DE)
 (72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal (DE)
 (72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen (DE)
 (72) TEASDALE, Ian, 4040 Linz (AT)
 (72) BRUEGGEMANN, Oliver, 4040 Linz (AT)
 (72) PLAVCAN, Oliver, 4040 Linz (AT)

C08G 18/66 **EN E-1688742** 2024 05 22 **3762440**
 (86) US19018722 2019 02 20 2019709260
 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974
 Centre Road, Bldg. 730 (US)
 (54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2018 03 07 201862639670 P
 (72) GRUNDER, Sergio, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) SCHMATLOCH, Stefan, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
 (72) KUNZ, Joel, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)

C08G 18/72 **FR E-1688743** 2024 05 22 **3356441**
 (86) EP16073426 2016 09 30 2016774693
 (73) Vencorex France, 69800 Saint-Priest, 196 allée Alexandre Borodine (FR)
 (54) BIURET-POLYSOCYANAT-ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2015 09 30 1559271
 (72) BERNARD, Jean-Marie, 69440 Saint-Laurent d'Agny, Lieuidt Les Mures 320
 route du Large (FR)
 (72) OLIER, Philippe, 69007 Lyon, 13 Rue Jules Brunard (FR)

C08G 65/26 **EN E-1688744** 2024 05 22 **3681927**
 (86) US18050985 2018 09 14 2018779961
 (73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEN
 (30) US 2017 09 14 201762558422 P
 (30) US 2017 09 14 201762558409 P
 (30) US 2018 02 27 201862635631 P
 (72) RAGHURAMAN, Arjun, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson
 Parkway (US)
 (72) HEATH, William H., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)
 (72) MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) SPINNEY, Heather A., Midland, MI 48642, 1776 Building (US)
 (72) WILSON, David R., Midland, MI 48674, 1776 Building (US)
 (72) GIES, Anthony P., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway
 (US)
 (72) PARADKAR, Manjiri R., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson
 Parkway (US)
 (72) NOTESTEIN, Justin M., Evanston, IL 60202, 1016 Florence Ave. (US)
 (72) NGUYEN, SonBinh T., Evanston, IL 60208, 1522 Dobson Street (US)

C08G 69/26 **EN E-1688745** 2024 05 22 **3697831**
 (86) EP18078618 2018 10 18 2018785678
 (73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
 (54) POLYAMID-COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND
 DARAUSS HERGESTELLTE FORMTEILE
 (30) EP 2017 10 20 17197524
 (72) JANSSEN, Pim Gerard Anton, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C08G 75/00 **FR E-1688746** 2024 05 22 **3760665**
 (86) 2020 07 03 2020184092
 (73) Socomore, 56000 Vannes, Zone Industrielle du Prat (FR)
 (54) POLYTHIOETHER-PREPOLYMER UND IHRE VERWENDUNG BEI DER
 HÄRTUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN, INSBESONDERE IN DICHTUNGEN
 (30) FR 2019 07 05 1907545
 (72) GENTY, Sébastien, 69007 LYON, Chez OPILEX 32 rue Victor Lagrange (FR)
 (72) FAUQUET, Germain, 69007 LYON, Chez OPILEX 32 rue Victor Lagrange
 (FR)
 (72) TINGAUT, Philippe, 69007 LYON, Chez OPILEX 32 rue Victor Lagrange (FR)

C08G 77/12 EN E-1688747 2024 05 22 3635034
 (86) EP18062088 2018 05 09 2018721420
 (73) Elkem Silicones France S.A.S., 69003 Lyon, 21 Avenue Georges Pompidou (FR)
 (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69100 Villeurbanne, 20 avenue Albert Einstein (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SILICONELASTOMERFORMKÖRPER MITTELS EINER 3D-DRÜCKER
 (30) WO 2017 05 10 PCT/IB2017/000735
 (72) FRANCES, Jean-Marc, 69330 Meyzieu, 1 Rue des Flandres (FR)
 (72) MARIOT, David, 69008 Lyon, 21 Passage des Alouettes (FR)
 (72) MARQUETTE, Christophe, 69100 Villeurbanne, 78bis Rue Louis Becker (FR)
 (72) COURTIAL, Edwin-Joffrey, 69100 Villeurbanne, 55 Avenue Condorcet (FR)
 (72) FULCHIRON, René, 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or, 1 Chemin de Charrières (FR)
 (72) PERRINET, Clément, 69100 Villeurbanne, 9 Avenue Condorcet (FR)

C08G 77/62 EN E-1688748 2024 05 22 4146725
 (86) EP21061668 2021 05 04 2021722484
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) POLYCARBOSILAZAN UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMHALTIGEN FILMS DAMIT
 (30) EP 2020 05 07 20173584
 (72) OKAMURA, Toshiya, Kakegawa-shi Shizuoka-shi 437-1312 (JP)
 (72) OKAYASU, Tetsuo, Kakegawa-shi Shizuoka-shi 437-1312 (JP)
 (72) VOM STEIN, Thorsten, 64293 Darmstadt (DE)

C08J 5/10 EN E-1688749 2024 05 22 4182382
 (86) EP21067678 2021 06 28 2021737058
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENDLOSFASERFILAMENTS, ENDLOSFASERFILAMENT UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) US 2020 07 17 202063053561 P
 (30) EP 2020 09 14 201960081
 (72) HAMMONDS, Ryan, Atlanta, GA 30360 (US)
 (72) CHEN, Nan, Cumming, GA 30041 (US)

C08J 5/18 EN E-1688750 2024 05 22 3344687
 (86) JP16003976 2016 08 31 2016767027
 (73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
 (73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
 (54) POLYESTERFOLIE MIT FURANDICARBOXYLATEINHEIT
 (30) WO 2015 09 02 PCT/JP2015/004466
 (30) WO 2015 09 10 PCT/JP2015/004625
 (30) WO 2015 10 26 PCT/JP2015/005370
 (72) INAGAKI, Jun, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) ITO, Katsuya, Otsu-shi Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO. LTD. 1-1 Katata 2-chome (JP)
 (72) SHIMIZU, Toshiyuki, Inuyama-shi Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO. LTD. 344 Aza-Maehata Oaza-Kotsu (JP)
 (72) GYOBJU, Shoichi, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) MORISHIGE, Chikao, Osaka-shi Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO. LTD. 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) VAN BERKEL, Jesper Gabriel, 1014 BV Amsterdam, c/o Synvina C.V. Zekeringstraat 29 (NL)

C08J 7/04 EN E-1688751 2024 05 22 3814410
 (86) US19038966 2019 06 25 2019745361
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda., 04794-000 São Paulo SP, Av. das Nações Unidas, 14.171, 4 Floor Part Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
 (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
 (54) BESCHICHTETE FOLIEN UND DARAUS GEFORMTE ARTIKEL
 (30) US 2018 06 29 201862692179 P
 (72) CIPRO, Mateus Batista Torres, 13214-730 Jundiá, Av. Andre Costa, 2201 - Pack Studios (BR)
 (72) CASARRUBIAS, Juan Carlos, Toluca, 06500, Paseo de la Reforma 243, 8th Floor (MX)
 (72) GOMES, Jorge Caminero, 13214-730 Jundiá, Av. Andre Costa, 2201 - Pack Studios (BR)
 (72) MAZZOLA, Nicolas Cardoso, 13214-730 Jundiá, Av. Andre Costa, 2201 - Pack Studios (BR)
 (72) CESARIO, Thais Regina Ribeiro, 04794-000 Sao Paulo/Sp, Av. das Nações Unidas, 14.171, 4 Floor, Part Diamond Tower, Santo Amaro (BR)

C08K 3/013 EN E-1688752 2024 05 22 3670587
 (86) ES18070561 2018 08 14 2018845917
 (73) CNEX Asesoramiento Para la Importación y Exportación, S.L., 08302 Mataró, C/ Méndez Núñez nº 49 (ES)
 (54) SEXSPIELZEUG
 (30) ES 2017 08 14 201731032
 (30) ES 2017 08 16 201731035
 (72) SALLE PHELIPPES DE LA MARNIERRE, Olivier J-P, 08302 Mataró (Barcelona), C/ Méndez Núñez nº 49 (ES)

C08K 3/013 DE E-1688753 2024 05 22 3328925
 (86) EP16001206 2016 07 13 2016739026
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) LASERMARKIERBARE POLYMERE UND BESCHICHTUNGEN
 (30) DE 2015 07 28 102015009544
 (30) DE 2015 08 04 102015009854
 (72) KNISS, Helge, Bettina, 64380 Roßdorf, Goethestrasse 21 (DE)
 (72) QUITTMANN, Ulrich, 65439 Floersheim, Alte Hochheimer Strasse 37 (DE)
 (72) ROSENBERGER, Silvia, 55294 Bodenheim, Neckarstrasse 12 (DE)

C08K 3/22 EN E-1688754 2024 05 22 3712225
 (86) JP18041738 2018 11 09 2018878714
 (73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFRAROTABSORBEROBJEKT
 (30) JP 2017 11 14 2017219399
 (72) FUKUDA, Kenji, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o INK MATERIALS DEPT. OF Ohkuchi Electronics Co. Ltd. 1755-2 Ohkuchi-Ushio (JP)
 (72) KOBAYASHI, Hiroshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o INK MATERIALS DEPT. OF Ohkuchi Electronics Co. Ltd. 1755-2 Ohkuchi-Ushio (JP)
 (72) NAKAYAMA, Hiroki, Isa-shi Kagoshima 895-2501, c/o INK MATERIALS DEPT. OF Ohkuchi Electronics Co. Ltd. 1755-2 Ohkuchi-Ushio (JP)

C08K 3/36 EN E-1688755 2024 05 22 3504260
 (86) EP17070004 2017 08 08 2017746515
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLY(BUTYLENTEREPHTHALAT)
 (30) EP 2016 08 25 16185658
 (72) VAN DER WEELE, Chris, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property P.O. Box 3008 (NL)

C08K 3/38 FR E-1688756 2024 05 22 3596739
 (86) FR18050648 2018 03 16 2018715208
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) ELEKTRISCHES KABEL MIT VERBESSERTER THERMISCHER LEITFÄHIGKEIT
 (30) FR 2017 03 17 1752201
 (72) PEREGO, Gabriele, 20144 Milan, Via Voghera 20 (IT)
 (72) MAZEL, Christelle, 38300 Ruy, 5 rue des Genets (FR)
 (72) CHARRIER, Dimitri, 69130 Ecully, Résidence du Parc, Allée 8 2 avenue Raymond de Veysière (FR)
 (72) MERLE, Daphné, 69003 Lyon, 17 rue Clos Suiphon (FR)

C08K 5/20 EN E-1688757 2024 05 22 4073164
 (86) US20064958 2020 12 14 2020830476
 (73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
 (54) TRISAMIDVERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
 (30) US 2019 12 12 201962947476 P
 (72) KREMER, Daniel, 95448 Bayreuth, Hans-Schäfer-Str. 1 (DE)
 (72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstraße 26 (DE)
 (72) SMITH, Paul, 7250 Klosters, Rüefaweg 6a (CH)
 (72) ANDERSON, John David, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) DATTA, Suchitra, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) KELLER, Keith, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) MEHL, Nathan, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)
 (72) SCRIVENS, Walter, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road (M-401) (US)

C08K 5/3435 EN E-1688758 2024 05 22 3154937
 (86) US15035118 2015 06 10 2015807351
 (73) Fina Technology, Inc., Houston, TX 77267-4412, P.O. Box 674412 (US)
 (54) CHLORBESTÄNDIGE POLYOLETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) US 2014 06 11 201462010640 P
 (72) GAUTHIER, William, J., Houston, TX 77062, 2007 Walnut Green Drive (US)
 (72) BRYSON, Crystal, Baytown, TX 77521, 4010 Hardin Road (US)
 (72) NASH, Diana, Houston, TX 77004, 3408 Crawford Street 2 (US)
 (72) KELLY, Lu, Ann, Friendswood, TX 77546, 16018 Leigh Canyon Drive (US)
 (72) CLARK, Jason, Houston, TX 77008, 717 West 27th Street (US)
 (72) CURTIS, Ruby, L., League City, TX 77573, 3116 Shore Meadow Drive (US)
 (72) STEVENS, Toby, League City, TX 77573, 617 Meadowbriar Street (US)

C08K 5/3435 EN E-1688759 2024 05 22 3475360
 (86) EP17064214 2017 06 12 2017728234
 (73) Clariant Plastics & Coatings Ltd, 4132 MuttENZ, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) VERWENDUNG EINER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYKONDENSATIONSPOLYMEREN
 (30) EP 2016 06 27 16176384
 (72) STEFFANUT, Pascal, 68128 Village-Neuf, 16 rue de l'Au (FR)
 (72) SIDQI, Mohamed, 68350 Brunstatt, 42 Rue De Soleure (FR)
 (72) DONGIOVANNI, Ernesto, 68180 Horbourg-Wihr, 165 Grand Rue (FR)
 (72) ABRAHMI, Jerome, 08017 Barcelona, Maria Auxiliadora 7 (ES)

C08K 7/16 EN E-1688760 2024 05 22 3848418
 (86) JP19033882 2019 08 29 2019856804
 (73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) HÄRTBARE ZAHNÄRZTLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN ZAHNÄRZTLICHEN ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 09 05 2018165680
 (30) JP 2018 12 04 2018227112
 (72) MATSUO, Takuma, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) MORISAKI, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C08L 61/12 FR E-1688761 2024 05 22 3247748
 (86) EP16051051 2016 01 20 2016701120
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
 (54) HOCHSTEIFE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2015 01 21 1550456
 (72) DOISNEAU, David, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
 (72) THUILLIEZ, Anne-Lise, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)
 (72) GAVARD-LONCHAY, Odile, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)

C08L 69/00 EN E-1688762 2024 05 22 3617272
 (86) JP18016474 2018 04 23 2018790749
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Tokyo 100-8321, 1-1, Marounouchi 3-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (73) Asahi Fiber Glass Co., Ltd., Tokyo 101-0045, 3-6-3, Kanda-Kajicho Chiyoda-ku (JP)
 (54) GLASFÜLLMITTELHALTIGE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS
 (30) JP 2017 04 28 2017090682
 (72) YAMAO, Shinobu, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
 (72) YABUKAMI, Minoru, Ichihara-shi Chiba 299-0193, 1-1 Anesakikaigan (JP)
 (72) SEKINE, Keiji, Tokyo 101-0045, c/o Asahi Fiber Glass Co. LTD. 3-6-3 Kanda-Kajicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ZHAO, Peng, Tokyo 101-0045, c/o Asahi Fiber Glass Co. LTD. 3-6-3 Kanda-Kajicho Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAYATA, Koji, Tokyo 101-0045, c/o Asahi Fiber Glass Co. LTD. 3-6-3 Kanda-Kajicho Chiyoda-ku (JP)

C08L 69/00 EN E-1688763 2024 05 22 3623427
 (86) JP18024054 2018 06 25 2018824108
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2017 06 28 2017126051
 (72) NAKANISHI, Koji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KOMORI, Masaji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) KONO, Hideki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
 (72) OKUZAWA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TEIJIN LIMITED 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o TEIJIN LIMITED 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)

C09C 1/00 DE E-1688764 2024 05 22 3997178
 (86) EP20069318 2020 07 09 2020736714
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON PLÄTTCHENFÖRMIGEN EFFEKTPIGMENTEN ZUR ERHÖHUNG DER INFRAROT-REFLEXION EINES DUNKLEN ODER SCHWARZEN SCHICHTVERBUNDES
 (30) EP 2019 07 12 19186018
 (72) LANDMANN, Christoph, 64291 DARMSTADT, Weiterstaedter Strasse 82 B (DE)
 (72) PIRONTI, Gian-Franco, 64291 Darmstadt, Obere Muehlstrasse 45 (DE)

C09D 5/00 EN E-1688765 2024 05 22 3947571
 (86) US20024611 2020 03 25 2020719090
 (73) Oerlikon Metco (US) Inc., Westbury NY 11590, 1101 Prospect Ave. (US)
 (54) THERMISCHES SPRITZEN VON EISENBASIERTE LEGIERUNGEN ZUR BESCHICHTUNG VON MOTORZYLINDERBOHRUNGEN
 (30) US 2019 03 28 201962825221 P
 (72) EIBL, Cameron, Westbury, New York 11590, 1101 Prospect Ave. (US)

C09D 5/03 EN E-1688766 2024 05 22 4162001
 (86) EP21064604 2021 06 01 2021729872
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) EINKOMPONENTIGE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MIT EINER SOLCHEN PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG BESCHICHTETES SUBSTRAT
 (30) EP 2020 06 03 20177987
 (72) KITTLE, Kevin Jeffrey, 1077 WW Amsterdam (NL)
 (72) GONZALEZ ALVAREZ, Maria Jose, 1077 WW Amsterdam (NL)

C09D 5/14 EN E-1688767 2024 05 22 3622023
 (86) NZ18050066 2018 05 10 2018798753
 (73) Inhibit Coatings Limited, Lower Hutt, Wellington 5010, C Block Gracefield Innovation Quarter 69 Gracefield Road (NZ)
 (54) VERBUNDHARZE MIT SILBERNANOPARTIKELN
 (30) NZ 2017 05 12 17731844
 (72) TATE, Eldon Warwick, Tawa, Wellington 5028, 8 St Johns Terrace (NZ)
 (72) JOHNSTON, James Howard, Karori, Wellington 6012, 102 Messines Road (NZ)

C09D 5/24 EN E-1688768 2024 05 22 3310863
 (86) IB16053699 2016 06 22 2016751002
 (73) Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro, 5 (IT)
 (54) WÄSSRIGER PIEZORESISTIVER UND LEITFÄHIGER POLYMERISCHER LACK MIT GRAPHEN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN ANWENDUNGEN UND FÜR SENSOR
 (30) IT 2015 06 22 UB20151565
 (72) SARTO, Maria Sabrina, I-00185 Roma, c/o UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
 (72) TAMBURRANO, Alessio, I-00185 Roma, c/o UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
 (72) PROIETTI, Alessandro, I-00185 Roma, c/o UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
 (72) RINALDI, Andrea, I-00185 Roma, c/o UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Piazzale Aldo Moro 5 (IT)
 (72) PALIOTTA, Licia, I-00185 Roma, c/o UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" Piazzale Aldo Moro 5 (IT)

C09D 11/06 EN E-1688769 2024 05 22 3587516
 (86) 2019 06 25 2019182439
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) TINTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLHARZTEILCHENS, DRUCKVERFAHREN, TINTENAUFNAHMEEINHEIT UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 27 2018122036
 (30) JP 2019 03 15 2019048281
 (72) IWASAKI, Ryota, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) MIYAKOSHI, Ryo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
 (72) HIROKAWA, Yuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 133/02 DE E-1688770 2024 05 22 3684869
 (86) EP18072439 2018 08 20 2018758859
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (73) Proceram GmbH & Co. KG, 40472 Düsseldorf, Tiefenbroicherweg 35 (DE)
 (54) FUNKTIONALISIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG
 (30) DE 2017 09 20 102017121793
 (72) SENGESPEICK, Andreas, 46047 Oberhausen, Falkensteinstr. 145 (DE)
 (72) DWORATZYK, Christoph, 47626 Kevelaer, In den Berken 31 (DE)
 (72) SANNER, Maximilian, 40213 Düsseldorf, Hohestr. 46a (DE)

C09D 163/00 EN E-1688771 2024 05 22 4069789
 (86) EP20084451 2020 12 03 2020816206
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (54) LÖSUNGSMITTELARME BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2019 12 05 19213944
 (30) EP 2019 12 17 19217045
 (72) KIM, MiHyang, Gyeongsangnam-do 656-813, Hannae-Ri Yeoncho-Myeon 639-1 Geoje (KR)
 (72) MIN, SeongWoon, Gyeongsangnam-do 656-813, Hannae-Ri Yeoncho-Myeon 639-1 Geoje (KR)

C09J 133/06 EN E-1688772 2024 05 22 3827062
 (86) EP19069985 2019 07 24 2019742763
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
 (54) ANAEROB HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM METALLOXID UND ACETYLPHENYLHYDRAZIN-HÄRTUNGSSYSTEM
 (30) GB 2018 07 25 201812113
 (72) HOULIHAN, James, Dublin, 3 Abbeywood Way Lucan, Co. (IE)
 (72) SWEENEY, Nigel, Dublin, 6W, 24 Glenavy Park Terenure (IE)
 (72) KNEAFSEY, Brendan, Dublin, 75 Hermitage Road Hermitage Place Lucan, Co. (IE)

C09J 175/04 EN E-1688773 2024 05 22 3470486
 (86) 2015 03 06 2018200345
 (73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
 (54) MICHAEL-AKZEPTOR-TERMINIERTE, URETHANHALTIGE, KRAFTSTOFFBESTÄNDIGE PRÄPOLYMERE UND ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2014 03 07 201414200569
 (72) KELEDJIAN, Raquel A., Glendale, California 91208, 932 Calle Simpatico (US)
 (72) ITO, Marfi, Culver City, CA 90232, 4205 Lafayette Place (US)
 (72) LIN, Renhe, Stevenson Ranch, CA 91381, 25440 Wharton Drive (US)

C09J 179/08 EN E-1688774 2024 05 22 3031844
 (86) JP14070532 2014 08 04 2014834341
 (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYIMIDHARZPULVERS UND THERMOPLASTISCHES POLYIMIDHARZPULVER
 (30) JP 2013 08 06 2013163303
 (30) JP 2013 08 06 2013163304
 (30) JP 2013 08 06 2013163308
 (72) SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
 (72) MITADERA, Jun, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)

C09K 3/30 EN E-1688775 2024 05 22 3689998
 (86) JP18036102 2018 09 27 2018860361
 (73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) TREIBMITTEL, TREIBMITTELZUSAMMENSETZUNG UND ZERSTÄUBER
 (30) JP 2017 09 28 2017187614
 (72) HAYAMIZU, Hiroki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C09K 5/04 FR E-1688776 2024 05 22 3752572
 (86) FR19050317 2019 02 13 2019711151
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM HEIZEN UND/ODER KLIMATISIEREN EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2018 02 15 1851281
 (72) RACHED, Wissam, 92705 COLOMBES CEDEX, ARKEMA FRANCE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)

C09K 5/04 FR E-1688777 2024 05 22 3755756
 (86) FR19050348 2019 02 15 2019711156
 (73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERWENDUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN ZUM VORHEIZEN EINER BATTERIE EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 02 21 1851476
 (72) RACHED, Wissam, 92705 COLOMBES CEDEX, ARKEMA FRANCE 420 rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (72) SCHMIDT, Gregory, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, PIERRE-BENITE CRRA (ARKEMA) - CENTRE DE R&D, Rue Henri Moissan BP 63 (FR)
 (72) TEISSIER, Rémy, 69493 PIERRE-BENITE Cedex, PIERRE-BENITE CRRA (ARKEMA) - CENTRE DE R&D, Rue Henri Moissan BP 63 (FR)

C09K 5/04 EN E-1688778 2024 05 22 3805336
 (86) 2015 06 01 2020204335
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KÜHLGERÄT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT HFC UND HFO
 (30) JP 2014 09 25 2014195670
 (72) Shibanuma, Takashi, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)

C09K 8/72 EN E-1688779 2024 05 22 3491100
 (86) CA17000181 2017 07 28 2017833130
 (73) DORF KETAL CHEMICALS FZE, Fujairah, P.O. Box 50132 Fujairah Free Zone, Phase-1, WH 110B (AE)
 (54) LYSIN: SYNTHETISCHE HYDROCHLORIDSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN ALS ALTERNATIVEN ZU HERKÖMMLICHEN SÄUREN IN DER ÖL- UND GASINDUSTRIE
 (30) CA 2016 07 29 2937490
 (72) PURDY, Clay, Medicine Hat, Alberta T1A 8S1, 20 Chinook Place SW (CA)
 (72) JAMIESON, Alexander, David, Calgary, Alberta T2E 3S7, 320, 707 - 4th Street NE (CA)
 (72) WEISSENBERGER, Markus, Calgary, AB T2Z 0G7, 19 Copperstone Blvd SE (CA)

C09K 11/02 EN E-1688780 2024 05 22 3185328
 (86) 2016 09 29 2016191328
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
 (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2015 12 22 20150184075
 (72) KIM, Seulong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) KIM, Younsun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LEE, Jungsub, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) LIM, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) JEONG, Hyein, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C09K 11/66 EN E-1688781 2024 05 22 4086323
 (86) 2021 05 06 2021172494
 (73) Nichia Corporation, Anan-Shi Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
 (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (72) WAKUI, Sadakazu, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)
 (72) MURAZAKI, Yoshinori, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)
 (72) SONTAKKE, Atul Dnyaneshwar, 3584 CM Utrecht (NL)
 (72) VAN BUNNINGEN, Arnoldus Jacobus, 3584 CM Utrecht (NL)
 (72) MEIJERINK, Andries, 3584 CM Utrecht (NL)

C09K 19/30 EN E-1688782 2024 05 22 4015598
 (86) 2020 12 16 2020214504
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT UND VERBINDUNGEN
 (72) Laut, Sven Christian, 64293 DARMSTADT (DE)
 (72) Windhorst, Martina, 64839 Muenster (DE)
 (72) Brocke, Constanze, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 19/30 EN E-1688783 2024 05 22 3892706
 (86) 2021 04 06 2021166936
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
 (30) EP 2020 04 09 20168884
 (72) Laut, Sven Christian, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) Pfeiffer, Sabrina, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (72) Fackler, Philipp Hans, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C09K 19/60 EN E-1688784 2024 05 22 4086325
 (86) 2022 05 02 2022171066
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) FARBSTOFFDOTIERTES FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM MIT POLYMERISIERBAREN VERBINDUNGEN
 (30) EP 2021 05 04 21171926
 (72) Yoon, Hyun-Jin, 17956 PYEONGTAEK (KR)
 (72) Lee, Jung-Min, 17956 PYEONGTAEK (KR)
 (72) Yoon, Hyun-Jin, 17956 PYEONGTAEK (KR)
 (72) Yun, Yong-Kuk, 17956 PYEONGTAEK (KR)

C10G 1/02 EN E-1688785 2024 05 22 3658650
 (86) US17044141 2017 07 27 2017749070
 (73) Anellotech, Inc., Pearl River, New York 10965, 401 N. Middletown Road Bldg. 170A (US)
 (54) EFFIZIENTE GEWINNUNG VON WERTVOLLEN KOMPONENTEN AUS KATALYTISCHEM PYROLYSEABFLUSS VON BIOMASSE
 (72) DIGNE, Romina, 69007 Lyon, 26 Rue Camille Roy (FR)
 (72) RUIZ MARTINEZ, Cristina, 2514BC The Hague, Laan van Roos en Doorn 23A (NL)
 (72) PAGOT, Alexandre Bernard, 69230 St Genis Laval, 8 Allée des Bignonias (FR)
 (72) JACQUIN, Marc François Philippe, 69002 Lyon, 39 Rue de la Charité (FR)
 (72) FEUGNET, Frédéric Jean-Michel, 69004 Lyon, 17 Rue Pernon (FR)
 (72) SORENSEN, Charles Mitchel, Haverstraw, New York 10927, 2511 Round Pointe Drive (US)

C10G 29/20 EN E-1688786 2024 05 22 3891258
 (86) EP19083680 2019 12 04 2019809879
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) SCHWEFELWASSERSTOFF- UND MERCAPTANENABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IN 2018 12 04 201841045742
 (30) EP 2019 01 17 19305060
 (72) MONDKAR, Hemant Surendra, PUNE, MAHARASHTRA 411028, 802, KUMAR PURAB OFF PUNE-SOLAPUR HADAPSAR (IN)
 (72) TORT, Frédéric, 69530 BRIGNAIS, N°2 Clos de La Pinette (FR)

C10G 33/08 EN E-1688787 2024 05 22 3642308
 (86) US18037278 2018 06 13 2018746326
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER TRENNWIRKUNG EINER HOCHDRUCKPRODUKTIONSFALLE
 (30) US 2017 06 22 201715630083
 (72) LOPEZ, Miguel, Abqaiq 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5941 (SA)
 (72) WHITE, Ramsey, Abqaiq 31311, Saudi Aramco P.O. Box 1512 (SA)
 (72) KRISHNANKUTTY, Pradeepkumar Krishnanivas, Abqaiq 31311, Saudi Aramco P.O. Box 5972 (SA)
 (72) PATWARDHAN, Rohit, Dhahran 31311, Saudi Aramco P.O. Box 2388 (SA)

C10L 3/00 EN E-1688788 2024 05 22 3444321
 (86) JP18018878 2018 05 16 2018796814
 (73) Takase Tech Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0007, 12F., KCCI Incubator Kawasaki Frontia Building 11-2 Ekimaehoncho Kawasaki-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFES UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KRAFTSTOFF
 (30) JP 2017 06 01 2017108904
 (72) TAKASE, Joji, Yokohama-shi Kanagawa 230-0077, 3-7-14-107 Higashiterao Tsurumi-ku (JP)

C10M 105/06 EN E-1688789 2024 05 22 3362539
 (86) US16056424 2016 10 11 2016856034
 (73) Phillips 66 Company, Houston, TX 77242-1959, Intellectual Property - Legal P.O. Box 421959 (US)
 (54) SYNTHETISCHE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2015 10 15 201562242009 P
 (72) HUTCHISON, Gregory, S., Broken Arrow, OK 74041, 508 S. 6th Street (US)

C10M 133/52 EN E-1688790 2024 05 22 3484982
 (86) US17041477 2017 07 11 2017740891
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) POLYESTERDISPERGIERMITTEL, SYNTHESE UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2016 07 14 201615210287
 (72) RUHE, William Raymond, Jr., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 133/56 EN E-1688791 2024 05 22 3810733
 (86) IB19055078 2019 06 18 2019759043
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2018 06 22 201862688567 P
 (72) CHOMMELOUX, Claire, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) BOFFA, Alexander, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 141/12 EN E-1688792 2024 05 22 3802751
 (86) IB19053829 2019 05 09 2019732454
 (73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) METHODE ZUR REDUZIERUNG VON FRÜHZÜNDUNGEN IN DIREKTEINSPRITZMOTOREN UNTER VERWENDUNG VON SILAN-ENTHALTENDEN SCHMIERSTOFFEN.
 (30) US 2018 05 25 201862676504 P
 (72) MILLER, John Robert, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (72) CHERPECK, Richard Eugene, Cotati (US)
 (72) ELLIOTT, Ian G., Vacaville (US)
 (72) GUNAWAN, Theresa Liang, Emeryville (US)
 (72) MARIA, Amir Gamal, Fremont (US)

C10M 141/12 EN E-1688793 2024 05 22 3434755
 (86) 2017 08 17 2017186743
 (73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
 (54) MOTORRADSCHMIERMITTEL
 (30) US 2017 07 24 201715657248
 (72) YOUNG, Anne Wai-Yu, Linden, NJ 07036, Infineum USA L.P. 1900 East Linden Avenue (US)
 (72) LIM, Pei Yi, 609921 Singapore, Infineum Singapore Creative Resource 04-08 31 International Business Park (SG)

C10M 149/14 EN E-1688794 2024 05 22 3927795
 (86) US20017590 2020 02 11 2020758876
 (73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
 (54) MULTIFUNKTIONALE ADDITIVE VERBINDUNGEN
 (30) US 2019 02 21 201962808595 P
 (72) ZHAO, Haibo, The Woodlands, Texas 77381, 8600 Gosling (US)

C10M 159/20 EN E-1688795 2024 05 22 3505607
 (86) 2016 03 24 2019155477
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome, (JP)
 (54) VERWENDUNG EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG IN EINEM BENZINMOTOR
 (30) JP 2015 03 24 2015061746
 (72) Tamura, Kazushi, Chiba, 299-0107, 24-4 Anesakikaigan Ichihara-shi (JP)

C10M 161/00 EN E-1688796 2024 05 22 3702437
 (86) 2019 11 08 2019207902
 (73) DL Chemical Co., Ltd., Seoul 03181, (Pyeong-dong) 134 Tongil-ro Jongno-gu (KR)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GETRIEBEÖL
 (30) KR 2019 02 28 20190023683
 (72) LEE, Hyeung Jin, 35219 Daejeon, 107-405, 11 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)
 (72) NA, Kyong Ju, 61091 Gwangju, 104-1002, 70 Yangil-ro Buk-gu (KR)

C10M 163/00 EN E-1688797 2024 05 22 3511398
 (86) 2016 03 31 2019156155
 (73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome, (JP)
 (54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN BENZINMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2015 03 31 2015074359
 (72) Kusumoto, Tatsuya, Chiba, 299-0107, 24-4 Anesakikaigan Ichihara-shi (JP)

C10M 169/04 EN E-1688798 2024 05 22 3878928
 (86) JP19043568 2019 11 06 2019881412
 (73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2018 11 06 2018209255
 (30) JP 2018 11 06 2018209266
 (30) JP 2018 11 06 2018209267
 (72) SUSUKIDA, Yohei, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ONUMATA, Yasushi, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TADA, Akira, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AYAME, Noriko, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C10M 169/04 EN E-1688799 2024 05 22 3981862
 (86) JP20021686 2020 06 02 2020819237
 (73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
 (54) COPOLYMER AUF ACRYLATBASIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES COPOLYMERS, REIBUNGSINHIBITOR UNTER VERWENDUNG DIESES COPOLYMERS UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM REIBUNGSINHIBITOR
 (30) JP 2019 06 04 2019104091
 (72) YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)
 (72) HIRAMATSU, Tsuyoshi, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)
 (72) IGARASHI, Shuhei, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)
 (72) MARUMO, Kazuki, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)

C10M 171/00 EN E-1688800 2024 05 22 4194532
 (86) 2018 12 19 2023154258
 (73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON POE-SCHMIERMITTEL IN ELEKTRISCHE (HEV, PHEV, EV) FAHRZEUGKLIMAAANLAGEN/HEIZSYSTEME ODER STATIONÄRE KLIMA- ODER KÜHLANLAGEN UNTER VERWENDUNG VON HFO-1234YF
 (30) US 2018 01 23 201862620575 P
 (30) US 2018 10 14 201862745449 P
 (72) Koban, Mary E., Chadds Ford, 19317 (US)
 (72) Gray, Nina E., Philadelphia, 19118 (US)
 (72) Mentz Jr., Hubert, Perryville, 21903 (US)

C11B 9/00 EN E-1688801 2024 05 22 3475401
 (86) EP17065072 2017 06 20 2017731160
 (73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
 (54) KRAFTVOLLES HOLZIGES PULVERFÖRMIGES ODORIERMITTEL
 (30) EP 2016 06 22 16175671
 (72) FANKHAUSER, Peter, 1217 Meyrin, 109 avenue de Mategnin (CH)
 (72) MORETTI, Robert, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
 (72) DE NANTEUIL, Florian, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)

C11C 3/10 EN E-1688802 2024 05 22 3165591
 (86) JP15069090 2015 07 02 2015815644
 (73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 1-3-1, Nishi-shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS EINEM MEERESPRODUKT ABGELEITETEN MONOVALENTEN UNGESÄTTIGTEN FREIEN FETTSÄUREN ODER NIEDRIGEN ALKOHOLESTERN DAVON
 (30) JP 2014 07 02 2014136436
 (72) SATO, Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) FUKAE, Takuro, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) OHTSUKA, Naomi, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha Ltd. Central Research Laboratory 32-3 Nanakuni 1-chome (JP)

C11D 3/32 DE E-1688803 2024 05 22 4170005
 (86) 2021 10 19 2021203352
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
 (72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf (DE)
 (72) Tkacz, Piotr, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) Kropf, Christian, 40724 Hilden (DE)

C11D 3/37 **EN E-1688804** 2024 05 22 **4133046**
 (86) EP21058860 2021 04 06 2021715660
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG, DIE ALS
 VERGRAUUNGSSCHUTZMITTEL IN WASCHMITTELFORMULIERUNGEN
 GEEIGNET IST
 (30) EP 2020 04 07 20168472
 (72) Ettl, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WEISS, Thomas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) BOENEMANN, Gabriele, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) KREIDER, Volker, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (72) WAGNER, Aaron, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 7/30 **EN E-1688805** 2024 05 22 **4230767**
 (86) 2017 12 14 2023185640
 (73) Kobegosei Co.,Ltd., Ono-shi, Hyogo 675-1322, 10 Takumidai (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM REINIGEN
 (30) JP 2016 12 15 2016243786
 (72) MIYAOKA, Masanobu, Ono-shi, 675-1322 (JP)
 (72) MIYAOKA, Yuuji, Ono-shi, 675-1322 (JP)

C12C 11/11 **EN E-1688806** 2024 05 22 **4150040**
 (86) EP21062509 2021 05 11 2021723776
 (73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester
 Smeetsweg 1 (NL)
 (54) EINZELPORTIONSKAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES BIERÄHNLICHEN
 GETRÄNKES
 (30) EP 2020 05 15 20175082
 (72) BROUWER, Eric Richard, 2382 PH Zoeterwoude (NL)
 (72) BEKKERS, Augustinus Cornelius Aldegonde Petrus Albert, 2382 PH
 Zoeterwoude (NL)

C12C 11/11 **EN E-1688807** 2024 05 22 **4150041**
 (86) EP21062512 2021 05 11 2021723778
 (73) Heineken Supply Chain B.V., 2382 PH Zoeterwoude, Burgemeester
 Smeetsweg 1 (NL)
 (54) EINZELPORTIONSKAPSEL ZUR ZUBEREITUNG EINES BIERÄHNLICHEN
 GETRÄNKES
 (30) EP 2020 05 15 20175077
 (30) EP 2020 10 23 20203689
 (72) BROUWER, Eric Richard, 2382 PH Zoeterwoude (NL)
 (72) BEKKERS, Augustinus Cornelius Aldegonde Petrus Albert, 2382 PH
 Zoeterwoude (NL)

C12M 1/00 **EN E-1688808** 2024 05 22 **4311402**
 (86) EP22066395 2022 06 15 2022735124
 (73) Angle Europe Limited, Guildford, GU2 7AF, Ground Floor 10 Nugent Road
 Surrey Research Park (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLRÜCKGEWINNUNG
 (72) IZMAILOV, Alexandre, Ontario, M8X 1H4 (CA)
 (72) PAK, Brian, Ontario, L4E 0T3 (CA)
 (72) SEN, Tomoyuki, Toronto, M5V 0J2 (CA)
 (72) SMITH, Paul, Acton, L7J 2L7 (CA)

C12M 1/107 **EN E-1688809** 2024 05 22 **3611250**
 (86) CN18083514 2018 04 18 2018792326
 (73) Shanghai Beiqi New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 200444, 260
 Yuantai Road, Baoshan District (CN)
 (54) FERMENTATIONSANLAGE VERWENDET FÜR ORGANISCHE STOFFE
 UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 04 26 201710280353
 (72) STEPHANE, Vernede, Changzhou Jiangsu 213017, 9-29 Hehai East Road
 Tiansing District (CN)

C12M 3/06 **EN E-1688810** 2024 05 22 **3164482**
 (86) US14069615 2014 12 10 2014892233
 (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77
 Massachusetts Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER
 ZELLEKTROPORATION
 (30) US 2014 07 03 201462020959 P
 (72) BUIE, Cullen, Richard, Cambridge, MA 02139, 305 Memorial Drive Unit 3006
 (US)
 (72) DOMINGUEZ, Paulo Andres, Garcia, Cambridge, MA 02139, 4 Ellsworth
 Avenue Apt. 5 (US)
 (72) GE, Zhifei, Cambridge, MA 02140, 362 Ridge Avenue Apt. 8H (US)
 (72) MORAN, Jeffrey, Lawrence, Boston, MA 02215, 31 Queensberry Street Apt.
 22 (US)

C12N 5/00 **EN E-1688811** 2024 05 22 **4217464**
 (86) US21051542 2021 09 22 2021801685
 (73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
 (54) SELEKTIVE ENZYMATISCHE GELIERUNG
 (30) US 2020 09 23 202063082325 P
 (30) US 2021 05 26 202163193571 P
 (72) GOHIL, Shalini, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) DELANEY, Joshua, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) LUO, Yi, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) LOWE, Adam, Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) BELL, Jason C., Pleasanton, California 94588 (US)
 (72) STUBBINGTON, Michael John Terry, Bristol BS1 6BX (GB)
 (72) MCDONNELL, Wyatt James, Pleasanton, California 94588 (US)

C12N 5/074 **EN E-1688812** 2024 05 22 **3415616**
 (86) 2012 04 10 2018183987
 (73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013
 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75016 Paris, 3, rue
 Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet
 (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERJÜNGUNG VON ZELLEN
 (30) EP 2011 04 08 11161771
 (72) PRIEUR, Alexandre, 34000 Montpellier, 24 rue de la Cavalerie (FR)
 (72) MILHAVET, Olivier, 34295 MONTPELLIER Cedex 5, Institute for
 Regenerative Medicine and Biotherapy INSERM U1183 Hôpital Saint Eloi 80 avenue
 Augustin Flèche (FR)
 (72) LEMAITRE, Jean-Marc, 34295 MONTPELLIER Cedex 5, Institute for
 Regenerative Medicine and Biotherapy INSERM U1183 Hôpital Saint Eloi 80 avenue
 Augustin Flèche (FR)
 (72) LAPASSET, Laure, 34270 Saint-Mathieu-de-Trévières, 148 Cami del Aussele
 (FR)

C12N 5/0781 **EN E-1688813** 2024 05 22 **3562936**
 (86) EP17084305 2017 12 22 2017821929
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON B-ZELLEN
 (30) EP 2017 01 02 17150040
 (30) EP 2017 03 27 17162948
 (72) JUNG, Friederike, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
 Nonnenwald 2 (DE)

C12N 9/12 **EN E-1688814** 2024 05 22 **3555273**
 (86) US17066829 2017 12 15 2017880424
 (73) B-Mogen Biotechnologies, Inc., Minneapolis, Minnesota 55413, 614 McKinley
 Place NE (US)
 (54) VERBESSERTE, VON HAT-FAMILIEN-TRANSPOSON VERMITTELTER
 GENTRANSFER UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND
 VERFAHREN
 (30) US 2016 12 16 201662435522 P
 (72) LARGAESPADA, David, Mounds View, Minnesota 55112, 8285 Knollwood
 Drive (US)
 (72) MORIARITY, Branden, Shoreview, Minnesota 55126, 1520 Sherwood Road
 (US)
 (72) WEBBER, Beau, Coon Rapids, Minnesota 55448, 2607 130th Circle NW (US)
 (72) OTTO, Neil, Lester Prairie, Minnesota 55354, 20344 Babcock Avenue (US)
 (72) KUMAR, Sandeep, Minneapolis, Minnesota 55414, 1122 Como Avenue SE
 Apt. 105 (US)
 (72) HOGDAL, Leah, Minneapolis, Minnesota 55401, 500 N 2nd Street Apt. 112
 (US)

C12N 15/09 **EN E-1688815** 2024 05 22 **3334823**
 (86) US16035534 2016 06 02 2016804444
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin
 Street, 12th Floor (US)
 (54) VERFAHREN UND KIT ZUR GENERIERUNG VON CRISPR/CAS-GUIDE-
 RNA
 (30) US 2015 06 05 201562171976 P
 (30) US 2015 09 22 201562221836 P
 (72) LANE, Andrew B., Oakland, California 94607, 1111 Franklin Street 12th Floor
 (US)
 (72) HEALD, Rebecca, Berkeley, California 94720, 315 Life Sciences Addition
 3200 (US)

C12N 15/10 **EN E-1688816** 2024 05 22 **3467108**
 (86) 2014 03 14 2018205176
 (73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MESSENGER-RNA
 (30) US 2013 03 14 201361784996 P
 (72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic
 Therapies Inc. 300 Shire Way (US)
 (72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies
 Inc. 300 Shire Way (US)
 (72) DIAS, Anusha, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies Inc.
 300 Shire Way (US)
 (72) KARVE, Shirrang, Lexington, MA 02421, c/o Shire Human Genetic Therapies
 Inc. 300 Shire Way (US)

C12N 15/32 **EN E-1688817** 2024 05 22 **3230456**
 (86) US15063610 2015 12 03 2015867122
 (73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENSCHÄDLINGEN
 (30) US 2014 12 12 201462090899 P
 (72) BRAMLETT, Matthew Richard, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
 (72) SEGUIN, Katherine, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
 (72) KRAMER, Vance Cary, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)
 (72) ROSE, Mark Scott, Durham, North Carolina 27709, 3054 E. Cornwallis Road (US)

C12N 15/82 **EN E-1688818** 2024 05 22 **3571305**
 (86) US18014155 2018 01 18 2018742379
 (73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
 (54) PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 01 19 201762448019 P
 (72) DAVIS, Ian, W., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
 (72) SHARIFF, Aabid, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

C12N 15/86 **EN E-1688819** 2024 05 22 **3533876**
 (86) 2015 10 01 2019169345
 (73) Biosafe S.A., 1262 Eysins, Route du Petit-Eysins 1 (CH)
 (54) SEQUENZIELLE VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEN FLUIDEN
 (30) CH 2014 12 19 19852014
 (72) CAMISANI, Julien, Pierre, 1028 Preverenges, Chemin des Planches 3 (CH)
 (72) LINK, Oliver, 1201 Geneve, 9 Rue de Vuache (CH)

C12P 7/18 **EN E-1688820** 2024 05 22 **3662073**
 (86) EP18071104 2018 08 03 2018752720
 (73) Metabolic Explorer, 63360 Saint Beauzire, Biopole Clermont-Limagne (FR)
 (54) MIKROORGANISMUS UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN 1,3-PROPANDIOL-HERSTELLUNG DURCH FERMENTIERUNG AUF EINEM KULTURMEDIUM MIT HOHEM GLYCERINGEHALT
 (30) EP 2017 08 04 17306044
 (72) RAYNAUD, Céline, 63360 Saint Beauzire, 1 rue des Ecoles (FR)
 (72) TOURRASSE, Olivier, 63730 Les Martres de Veyre, 6 rue Lucien Gachon (FR)
 (72) DUMOULIN, Nadège, 63360 Gerzat, 27 rue de Vichy (FR)

C12P 21/00 **EN E-1688821** 2024 05 22 **3472338**
 (86) EP17065010 2017 06 20 2017732381
 (73) Octapharma AG, 8853 Lachen, Seidenstraße 2 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG MULTIPLER ALLELE
 (30) EP 2016 06 20 16001385
 (30) LU 2016 10 07 93251
 (72) NAWRATH, Karina, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)
 (72) GUENDEL, Janine, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)
 (72) BAHRKE, Sven, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)
 (72) STOECKL, Lars, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)
 (72) GOLETZ, Steffen, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)

C12Q 1/68 **EN E-1688822** 2024 05 22 **3741868**
 (86) 2014 03 14 2020171165
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) RNA-GESTEUERTES TARGETING VON GENETISCHEN UND EPIGENOMISCHEN REGULATORISCHEN PROTEINEN AN SPEZIFISCHEN GENOMISCHEN LOCI
 (30) US 2013 03 15 201361799647 P
 (30) US 2013 06 21 201361838178 P
 (30) US 2013 06 21 201361838148 P
 (30) US 2013 12 26 201361921007 P
 (72) JOUNG, J. Keith, Winchester, MA 01890, 1 Magnolia Way (US)
 (72) MAEDER, Morgan, Jamaica Plain, MA 02130, 41 Spring Park Ave. Unit 1 (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1688823** 2024 05 22 **4069866**
 (86) NL20050753 2020 12 02 2020821430
 (73) Biomiris Capital Group B.V., 1098 XG Amsterdam, Science Park 106 3e verdieping (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MIKROBEN IN EINER KLINISCHEN UND NICHTKLINISCHEN UMGEBUNG
 (30) EP 2019 12 02 19212955
 (72) BUDDING, Andries Edward, 1098 XG Amsterdam, c/o Science Park 106 (NL)

C12Q 1/6869 **EN E-1688824** 2024 05 22 **3843033**
 (86) CN18101819 2018 08 22 2018930701
 (73) GeneMind Biosciences Company Limited, Shenzhen City, 518023 Guangdong, 502A,502B & 602, Podium Building, Luohu Investment Holdings Building, No. 112 Qingshui River 1st Road, Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINER SEQUENZIERUNGSVORLAGE AUF GRUNDLAGE EINES BILDES UND GRUNDLAGENERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) LI, Linsen, Shenzhen City, 518023 (CN)
 (72) XU, Weibin, Shenzhen City, 518023 (CN)
 (72) JIN, Huan, Shenzhen City, 518023 (CN)
 (72) JIANG, Zefei, Shenzhen City, 518023 (CN)
 (72) ZHOU, Zhiliang, Shenzhen City, 518023 (CN)
 (72) YAN, Qin, Shenzhen City, 518023 (CN)

C12Q 1/6897 **EN E-1688825** 2024 05 22 **3830301**
 (86) US19044763 2019 08 01 2019752883
 (73) Mammoth Biosciences, Inc., South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (54) PROGRAMMIERBARE NUKLEASE-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 08 01 201862713379 P
 (30) US 2018 08 23 201862722024 P
 (30) US 2018 12 31 201862787123 P
 (30) US 2019 01 04 201962788702 P
 (30) US 2019 01 04 201962788701 P
 (30) US 2019 06 18 201962863184 P
 (30) US 2019 07 26 201962879332 P
 (72) CHEN, Janice Sha, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) TEHRANCHI, Ashley, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) LANE, Andrew Besancon, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) BROUGHTON, James Paul, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) HARRINGTON, Lucas Benjamin, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) TSALOGLOU, Maria-Nefeli, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) MIAO, Xin, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) FASCHING, Clare Louise, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) SINGH, Jasmeet, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)
 (72) GALARZA, Pedro Patrick Draper, South San Francisco, California 94080, 279 East Grand Avenue Suite 400 (US)

C13B 10/12 **EN E-1688826** 2024 05 22 **3619328**
 (86) AU18050338 2018 04 13 2018794411
 (73) Biomass Technologies Pty Ltd, Balmain NSW 2041, 473 Darling Street (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ZUCKERROHR
 (30) AU 2017 05 01 2017901576
 (72) BROWN, Rodney A, St Leonards, New South Wales 2065, c/o Biomass Technologies Pty Ltd Level 1 20 Chandos Street (AU)
 (72) SCOTT, Maxwell A, St Leonards, New South Wales 2065, c/o Biomass Technologies Pty Ltd Level 1 20 Chandos Street (AU)
 (72) DIAMOND, Mark, St Leonards, New South Wales 2065, c/o Biomass Technologies Pty Ltd Level 1 20 Chandos Street (AU)

C21D 1/19 **EN E-1688827** 2024 05 22 **4043594**
 (86) JP20036363 2020 09 25 2020874097
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES STAHLBLECH, STOSSDÄMPFENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON HOCHFESTEM STAHLBLECH
 (30) JP 2019 10 11 2019187297
 (72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) IWASAWA, Muneka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/673 **EN E-1688828** 2024 05 22 **2971193**
 (86) US14017595 2014 02 21 2014779869
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) VERARBEITUNG VON HEISSEN STANZTEILEN
 (30) US 2013 03 13 201361778843 P
 (72) SINGH, Jaswinder, Pal, Sterling Heights, MI 48310, 3773 Alderdale Drive (US)

C21D 1/76 **EN E-1688829** 2024 05 22 **3728653**
 (86) EP18085849 2018 12 19 2018829821
 (73) Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken (SE)
 (54) PROZESS ZUM KORNFEINEN EINER STICKSTOFFHALTIGEN METALLLEGIERUNG
 (30) EP 2017 12 22 17210039
 (72) WALDEN, Bertil, 811 61 Sandviken, Villagatan 8 (SE)

C21D 8/12 DE E-1688830 2024 05 22 **3856938**
 (86) EP19075525 2019 09 23 2019778923
 (73) ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH, 45881 Gelsenkirchen, Kurt-Schumacher-Strasse 95 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, Thyssenkrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER ISOLATIONSSCHICHT VERSEHENEN KORNORIENTIERTEN ELEKTROBANDES UND KORNORIENTIERTES ELEKTROBAND
 (30) DE 2018 09 26 102018216457
 (30) DE 2018 09 26 102018216453
 (72) SCHEPERS, Carsten, 46348 Raesfeld, Ritterstraße 10A (DE)
 (72) KRATOCHVIL, Jasmina, 45329 Essen, Maria-Berns-Straße 35 (DE)
 (72) HECHT, Christian, 45481 Mülheim an der Ruhr, Alte Straße 109 (DE)
 (72) LAHN, Ludger, 47447 Moers, Dr.-Karl-Hirschberg-Straße 7 (DE)
 (72) WIGGERS, Hartmut, 48734 Reken, Riesweg 33 (DE)
 (72) SCHULZ, Christof, 50674 Köln, Roonstraße 61 (DE)
 (72) ZEUNER, Vanessa, 47239 Duisburg, Mendelstraße 6 (DE)

C21D 8/12 EN E-1688831 2024 05 22 **3913088**
 (86) JP20001161 2020 01 16 2020741641
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORNORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH
 (30) JP 2019 01 16 2019005059
 (72) ARAI Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) USHIGAMI Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMAMURA Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUMURA Shunsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C22B 23/00 EN E-1688832 2024 05 22 **4198154**
 (86) 2019 12 23 2023153323
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON WERTMETALL
 (30) JP 2018 12 27 2018246257
 (72) OKAJIMA, Nobuaki, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP)
 (72) TAJIRI, Kazunori, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP)
 (72) KASHIMURA, Hiromichi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP)

C22C 9/00 FR E-1688833 2024 05 22 **3830309**
 (86) EP19069990 2019 07 25 2019749620
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31062 Toulouse Cedex 9, 118 route de Narbonne (FR)
 (54) KUPFER-SILBER-VERBUNDSTOFF
 (30) FR 2018 07 27 1857040
 (72) LECOUTURIER, Florence, 31130 BALMA, 38 rue David d'Angers (FR)
 (72) LAURENT, Christophe, 31450 MONTGISCARD, 40, Chemin ai Cers (FR)
 (72) MESGUICH, David, 31000 TOULOUSE, 9 rue de la Pomme (FR)
 (72) LONJON, Antoine, 31000 TOULOUSE, 4 place Jeanne D'Arc (FR)
 (72) TARDIEU, Simon, 03300 CUSSET, 3 rue du Docteur Jacques Monod (FR)
 (72) FERREIRA, Nelson, 31270 VILLENEUVE TOLOSANE, 1 impasse Bernadas - Apt 121 (FR)
 (72) CHEVALLIER, Geoffroy, 31320 AUZEVILLE-TOLOSANE, 5 bis allée des Fontaines (FR)
 (72) ESTOURNES, Claude, 31370 RIEUMES, 64 Chemin du Peregril (FR)

C22C 27/00 EN E-1688834 2024 05 22 **1868528**
 (86) US06003552 2006 01 30 2006720079
 (73) MiRus LLC, Marietta, GA 30062, 1755 W. Oak Parkway (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2005 03 03 658226 P
 (30) US 2005 06 29 694891 P
 (30) US 2005 06 29 694881 P
 (30) US 2005 11 23 739688 P
 (72) FURST, Joseph, G., Lyndhurst, OH 44124, 4948 Corliss Drive (US)
 (72) BUCKMAN, Raymond, W., Jr., Pittsburgh, PA 15236, 272 Picture Drive (US)
 (72) PATEL, Udayan, San Jose, CA 95120, 6508 Deer Hollow Drive (US)

C22C 27/02 DE E-1688835 2024 05 22 **3802898**
 (86) EP19064475 2019 06 04 2019739199
 (73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
 (54) DICHTOPTIMIERTE MOLYBDÄNLEGIERUNG
 (30) DE 2018 06 05 102018113340
 (72) KRÜGER, Manja, 39116 Magdeburg, Zwetschenweg 23 (DE)

C22C 38/00 EN E-1688836 2024 05 22 **3875625**
 (86) JP19037688 2019 09 25 2019880423
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN ELEMENTS
 (30) JP 2018 10 31 2018204875
 (30) JP 2019 06 28 2019121143
 (72) HIRASHIMA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Shimpei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KANEKO, Shinjiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/22 EN E-1688837 2024 05 22 **3733906**
 (86) KR18016157 2018 12 18 2018895083
 (73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
 (54) KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN HOCHTEMPERATUREIGENSCHAFTEN UND RAUMTEMPERATURBEARBEITBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2017 12 26 20170180293
 (72) KIM, Jai-Ik, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

C23C 14/08 EN E-1688838 2024 05 22 **3092325**
 (86) GB15050014 2015 01 07 2015703804
 (73) Ilika Technologies Limited, Romsey SO51 9DL, Unit 10a, The Quadrangle Premier Way (GB)
 (54) DAMPFABSCHIEDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN LITHIUMHALTIGEN VERBINDUNGEN
 (30) GB 2014 01 08 201400277
 (72) SMITH, Duncan Clifford Alan, Southampton Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Ltd Kenneth Dibben House Enterprise Road University of Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (72) HAYDEN, Brian Elliott, Southampton Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Ltd Kenneth Dibben House Enterprise Road University of Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (72) PERKINS, Laura Mary, Southampton Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Ltd Kenneth Dibben House Enterprise Road University of Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (72) LEE, Christopher Edward, Southampton Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Ltd Kenneth Dibben House Enterprise Road University of Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (72) ANASTASOPOULOS, Alexandros, Southampton Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Ltd Kenneth Dibben House Enterprise Road University of Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (72) HUTCHINGS, Kyle James, Southampton Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Ltd Kenneth Dibben House Enterprise Road University of Southampton Science Park Chilworth (GB)
 (72) YAKOVLEV, Sergey, Southampton Hampshire SO16 7NS, c/o Ilika Technologies Ltd Kenneth Dibben House Enterprise Road University of Southampton Science Park Chilworth (GB)

C23C 14/22 EN E-1688839 2024 05 22 **3492625**
 (86) 2015 10 19 2018210142
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) NANOPARTIKELBILDUNGSABSCHWÄCHUNG IN EINEM ABSCHIEDUNGSVERFAHREN
 (30) US 2014 10 24 201462068122 P
 (72) NEAL, James W., Jupiter, FL 33477, 193 Ridge Rd (US)
 (72) HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, 18 Kingsbridge (US)
 (72) LITTON, David A., West Hartford, CT 06107, 22 Hilltop Drive (US)
 (72) JORZIK, Eric, Annville, PA 17003, 679 Fieldstone Drive (US)

C23C 16/02 EN E-1688840 2024 05 22 **3398769**
 (86) JP16088851 2016 12 27 2016881757
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GASBARRIEREFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT
 (30) JP 2015 12 28 2015256602
 (30) JP 2015 12 28 2015256826
 (30) JP 2016 01 05 2016000438
 (72) SATO, Jin, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KANO, Mitsuru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KOYAMA, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (72) KUROKI, Kyoko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C23G 3/02 EN E-1688841 2024 05 22 **3951014**
 (86) JP20000460 2020 01 09 2020911916
 (73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM BEIZEN VON STAHLBLECHEN UND BEIZAPPARAT
 (72) TSUJII, Kosei, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) NAKATSUKA, Ryusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Masashi, Tokyo 100-8332, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
 (72) HIRATA, Takuya, Tokyo 100-8332, c/o Primetals Technologies Japan, Ltd. 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)

C25B 1/04 EN E-1688842 2024 05 22 3604617
 (86) JP18011900 2018 03 23 2018771391
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) ALKALISCHES WASSERELEKTROLYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
 (30) JP 2017 03 23 2017057829
 (30) JP 2017 03 23 2017057732
 (30) JP 2017 03 31 2017072965
 (72) KOGA Takehiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO Yousuke, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMURA Ryo, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HASEGAWA Shinji, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C25B 1/23 EN E-1688843 2024 05 22 4136277
 (86) IB21053074 2021 04 14 2021724756
 (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
 (54) MATERIAL AUF KUPFER- UND ANTIMONBASIS UND ELEKTRODE ZUR SELEKTIVEN UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN KOHLENMONOXID
 (30) IT 2020 04 15 202000007948
 (72) ZENG, Juqin, 10144 Torino, Via Livorno 60 (IT)
 (72) CHIODONI, Angelica Monica, 10144 Torino, Via Livorno 60 (IT)
 (72) RINO, Telemaco, 10141 Torino, Via Villarbasse 24 (IT)

C25B 3/20 DE E-1688844 2024 05 22 3746582
 (86) EP19051988 2019 01 28 2019703650
 (73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ZIELSTOFFS ZWISCHEN ZWEI FLÜSSIGEN PHASEN
 (30) DE 2018 01 29 102018000672
 (72) EGGERT, Armin, 52134 Herzogenrath Nordrhein-Westfalen, Wilsberger Straße 46d (DE)
 (72) GAUSMANN, Marcel, 52074 Aachen, Am Friedrich 20 (DE)
 (72) JUPKE, Andreas, 52074 Aachen Nordrhein-Westfalen, Forckenbeckstraße 51 (DE)
 (72) MASSMANN, Tim, 49545 Tecklenburg, Stettiner Strasse 7 (DE)

C25D 7/00 EN E-1688845 2024 05 22 3575448
 (86) JP18002642 2018 01 29 2018744268
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
 (54) ANSCHLUSSMATERIAL FÜR VERBINDER, ANSCHLUSS UND ELEKTRISCHE DRAHTENDETEILSTRUKTUR
 (30) JP 2017 01 30 2017014031
 (72) KUBOTA, Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
 (72) TARUTANI, Yoshie, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)
 (72) NAKAYA, Kiyotaka, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14 Mukohyama (JP)

C25D 7/06 EN E-1688846 2024 05 22 3705608
 (86) JP18040727 2018 11 01 2018873736
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) ELEKTROLYTISCH SN-PLATTIERTES STAHLBLECH
 (30) JP 2017 11 01 2017211788
 (72) GOTO, Yasuto, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAJIMA, Yuta, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Akinobu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C30B 23/02 EN E-1688847 2024 05 22 3666935
 (86) CN18123710 2018 12 26 2018922090
 (73) SICC CO., LTD., Jinan, Shandong 250118, No.99, Tianyue South Road Huaiyin District (CN)
 (54) EINKRISTALLSUBSTRAT AUS HOCHREINEM SILICIUMCARBID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) CN 2018 10 16 201811204666
 (30) CN 2018 10 16 201811205277
 (72) GAO, Chao, Jinan, Shandong 250100, AB Block 1106-6-01, Century Fortune Center West Side of Xinyu Road High-tech District (CN)
 (72) BAI, Wenwen, Jinan, Shandong 250100, AB Block 1106-6-01, Century Fortune Center West Side of Xinyu Road High-tech District (CN)
 (72) ZHANG, Hongyan, Jinan, Shandong 250100, AB Block 1106-6-01, Century Fortune Center West Side of Xinyu Road High-tech District (CN)
 (72) DOU, Wentao, Jinan, Shandong 250100, AB Block 1106-6-01, Century Fortune Center West Side of Xinyu Road High-tech District (CN)

C30B 29/40 EN E-1688848 2024 05 22 3591102
 (86) JP17040373 2017 11 09 2017902761
 (73) JX Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSHALBLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINKRISTALLS EINES VERBINDUNGSHALBLEITERS
 (30) JP 2017 03 31 2017072620
 (72) NODA, Akira, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) KAWAHIRA, Keita, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)
 (72) HIRANO, Ryuichi, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1535, c/o Isohara Factory of JX Nippon Mining & Metals Corporation 187-4 Usuba Hanakawa-cho (JP)

D01D 5/08 DE E-1688849 2024 05 22 4123063
 (86) 2021 07 21 2021186995
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) DÜSENKOPF ZUR ERZEUGUNG VON FILAMENTEN
 (72) GEUS, Hans-Georg, 53859 Niederkassel (DE)
 (72) HERMES, Raphael, 53859 Niederkassel (DE)
 (72) JANSEN, Markus, 40789 Monheim am Rhein (DE)
 (72) TERLAU, Norbert, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) WÜSCHT, Markus, 53359 Rheinbach (DE)

D01F 2/00 EN E-1688850 2024 05 22 3615576
 (86) FI18050310 2018 04 27 2018791014
 (73) Infinited Fiber Company Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 14 (FI)
 (54) BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR MATERIALIEN AUF TEXTILBASIS
 (30) FI 2017 04 27 20175376
 (72) HARLIN, Ali, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) MÄÄTTÄNEN, Marjo, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) SIVONEN, Eino, 33101 Tampere, c/o VTT P.O. Box 1300 (FI)
 (72) VEHVILÄINEN, Marianna, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) ASIKAINEN, Sari, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
 (72) VALTA, Kyösti, 33101 Tampere, c/o VTT P.O. Box 1300 (FI)
 (72) SÄRKILÄHTI, Airi, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

D01F 6/54 EN E-1688851 2024 05 22 4029977
 (86) JP20029498 2020 07 31 2020863733
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)
 (54) SCHWER ENTFLAMMBARER FASERVERBUNDSTOFF UND SCHWER ENTFLAMMBARE ARBEITSKLEIDUNG
 (30) JP 2019 09 10 2019164193
 (72) OZAKI Akira, Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation Takasago Plant 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi (JP)
 (72) NAKAMURA Shinya, Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation Takasago Plant 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi (JP)
 (72) UCHIBORI Keita, Osaka-shi, Osaka 530-8288, c/o Kaneka Corporation 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (72) MIO Wataru, Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation Takasago Plant 1-8, Takasagocho Miyamaecho Takasago-shi (JP)

D01F 6/62 EN E-1688852 2024 05 22 3913118
 (86) JP20006104 2020 02 17 2020763873
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTER-MULTIFILAMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 02 26 2019033067
 (72) IKEHATA, Keiichi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
 (72) IDE, Junya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)

D02G 3/02 EN E-1688853 2024 05 22 3692195
 (86) EP18075337 2018 09 19 2018773171
 (73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
 (54) SEIDENARTIG GEWEBTES KLEIDUNGSSTÜCK MIT ODER AUS LYOCCELLFASERN
 (30) EP 2017 10 06 17195315
 (72) CARLS, Susanne, 4860 Lenzing, Mühlengasse 9a (AT)
 (72) NEUNTEUFEL, Martin, New Territories Hong Kong, Unit B, G/F&1/F. Block L1, Positano No.18 Bayside Drive Discovery Bay City Lantau Island (HK)
 (72) EICHINGER, Dieter, 8280 Fürstenfeld, Übersbach 208 (AT)
 (72) SCHREMPF, Christoph, 4701 Bad Schallerbach, Stifterstrasse 24 (AT)
 (72) ABU-ROUS, Mohammad, 1110 Wien, Mautner-Markhof Gasse 28 / 2 / 30 (AT)

D03D 1/02 EN E-1688854 2024 05 22 3517667
 (86) JP17035081 2017 09 27 2017856282
 (73) Seiren Co., Ltd., Fukui-shi Fukui 918-8560, 10-1 Keya 1-chome (JP)
 (54) UNBESCHICHTETES AIRBAGGEWEBE UND AIRBAG
 (30) JP 2016 09 28 2016189238
 (72) KODERA, Shota, Fukui-shi Fukui 918-8560, c/o Seiren Co., Ltd. 10-1 Keya 1-chome (JP)
 (72) HOURAIYA, Tsuyoshi, Fukui-shi Fukui 918-8560, c/o Seiren Co., Ltd. 10-1 Keya 1-chome (JP)

D04B 1/04 DE E-1688855 2024 05 22 4248008
 (86) EP21081806 2021 11 16 2021811041
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) EDELMETALLNETZ FÜR DIE KATALYSIERUNG VON GASPHASENREAKTIONEN, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM AMMONIAK OXIDATIONSVERFAHREN
 (30) EP 2020 11 17 20000415
 (72) BORN, Dirk, 63505 Langensfeld (DE)
 (72) PRASCH, Dieter, 36396 Steinau (DE)
 (72) VOTSMEIER, Martin, 69469 Weinheim (DE)
 (72) WISER, Artur, 60486 Frankfurt (DE)

D04B 1/16 EN E-1688856 2024 05 22 3800287
 (86) 2020 09 23 2020197743
 (73) Nitrochemie Aschau GmbH, 84544 Aschau am Inn, Liebigstrasse 17 (DE)
 (73) Teccno Tex GmbH, 6973 Höchst, Kornfeld 2 (AT)
 (54) AUS EINEM TEXTIL HERGESTELLTER EINSATZ
 (30) DE 2019 10 04 202019105499 U
 (72) Huber, Alexander, 84544 Aschau, Nitrochemie Aschau GmbH Liebigstraße 17 (DE)
 (72) Hämmerle, Andreas, 6973 Höchst, Teccno Tex GmbH Kornfeld 2 (AT)
 (72) Oltmanns, Jens, 84478 Waldkraiburg, Nitrochemie Aschau GmbH (DE)
 (72) Focken, Ulrich, 84478 Waldkraiburg, Nitrochemie Aschau GmbH (DE)
 (72) Lebacher, Walter, 84544 Aschau am Inn, Nitrochemie Aschau GmbH (DE)

D04H 1/425 DE E-1688857 2024 05 22 3947800
 (86) EP20057949 2020 03 23 2020713601
 (73) Cerdia International GmbH, 4052 Basel, St. Alban-Anlage 58 (CH)
 (54) ISOLIERMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ISOLIERMATERIALS SOWIE VERWENDUNG EINES SOLCHEN ISOLIERMATERIALS
 (30) DE 2019 04 03 102019108691
 (72) MOSER, Martin, 79215 Elzach, Elzmattenstrasse 8 (DE)
 (72) MANN, Dieter, 79254 Oberried, Hausmattenweg 9 (DE)
 (72) SCHÄFFNER, Uwe, 79279 Vörstetten, Feldbergstrasse 1 (DE)

D04H 1/56 DE E-1688858 2024 05 22 3879021
 (86) 2021 01 20 2021152569
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VERSCHWENKBARE SIEBBANDEINRICHTUNG
 (30) DE 2020 03 10 102020106532
 (72) Hermes, Raphael, 53859 Niederkassel, Sanddornstraße 10 (DE)
 (72) Wüschel, Markus, 53359 Rheinbach, Von Groote Ring 37a (DE)

D04H 1/587 EN E-1688859 2024 05 22 4069900
 (86) US20062647 2020 12 01 2020828475
 (73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
 (54) VERBUNDVLIESMATTE MIT ÜBERZUGSSCHICHT
 (30) US 2019 12 06 201962944784 P
 (72) POLEN, Shane M., Columbus, Ohio 43205, 321 S. Ohio Ave. (US)
 (72) KOWALSKI, Benjamin J., Gahanna, Ohio 43230, 229 Rugby Ct. (US)
 (72) WU, Jianhui, Westerville, Ohio 43082, 7721 Park Bend Dr. (US)

D04H 3/14 DE E-1688860 2024 05 22 3974572
 (86) 2020 09 25 2020198431
 (73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESAGGREGATES UND VLIESAGGREGAT
 (72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef (DE)
 (72) KRETSCHMANN, Tristan, 50825 Köln (DE)
 (72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf (DE)
 (72) WAGNER, Tobias, 50823 Köln (DE)

D05B 65/00 DE E-1688861 2024 05 22 3736369
 (86) 2020 03 13 2020163068
 (73) Dürkopp Adler GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamer Strasse 190 (DE)
 (54) NÄHMASCHINE SOWIE GEGENMESSER-BAUGRUPPE FÜR EINE MASCHINE
 (30) DE 2019 05 08 202019102567 U
 (72) Humplik, Radomir, 67934 Knínice u Boskovic, Knínice 71 (CZ)
 (72) Jakubu, Pavel, 68001 Boskovice, Na Vyhličce 1653/30 (CZ)

D06F 33/36 EN E-1688862 2024 05 22 3293299
 (86) 2017 09 06 2017189676
 (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) INTELLIGENTES WASCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 08 201610811478
 (72) WU, Ke, Haidian District, 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 (CN)
 (72) LIU, Xinyu, Haidian District, 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 (CN)
 (72) XIE, Yan, Haidian District, 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 (CN)

D06F 33/37 EN E-1688863 2024 05 22 4074878
 (86) 2022 04 13 2022168078
 (73) Oy Christeys Nordic Ab, 20250 Turku, Pitkämäenkatu 4 B (FI)
 (54) VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN WASCHEN VON TEXTILIEN
 (30) FI 2021 04 16 20215452
 (72) JÄMSÄ, Juha, 90800 Oulu (FI)
 (72) NOPONEN, Jari, 50100 Mikkeli (FI)
 (72) RAHUNEN, Mika, 37560 Lempäälä (FI)

D06F 34/04 EN E-1688864 2024 05 22 3889336
 (86) 2021 03 30 2021165829
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 03 31 20200039306
 (72) CHO, Woon Je, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Do Wan, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Boo Sung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KANG, Se Jin, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/10 EN E-1688865 2024 05 22 3889337
 (86) 2021 03 30 2021165833
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) STEUERVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 03 31 20200039376
 (30) KR 2020 09 21 20200121659
 (72) CHOI, Hongki, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Jeongwon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 EN E-1688866 2024 05 22 3786336
 (86) 2020 08 20 2020191892
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASCHMITTELZUFÜHRVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 08 29 20190106713
 (30) KR 2020 02 11 20200016560
 (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/08 EN E-1688867 2024 05 22 3744892
 (86) 2020 05 27 2020176950
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM FÜR EIN FRONTLADER-WASCHGERÄT ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN DIE HEBER DER TROMMEL
 (30) US 2019 05 29 201962853819 P
 (30) US 2020 05 06 202016868451
 (72) Angelini, Marco, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Carnevale, Matteo, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Daniele, Massimiliano, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Gupta, Deepak, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Mancini, Mauro, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)
 (72) Petracek, Vaclav, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D07B 1/06 **FR E-1688868** 2024 05 22 **3810846**
 (86) FR19051313 2019 06 04 2019742437
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) DOPPELAGIGES MEHRFACHSTRANGSEIL MIT VERBESSERTER DURCHLÄSSIGKEIT
 (30) FR 2018 06 20 1855458
 (72) CHEVALLEY, Marianna, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) CLEMENT, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) GIANETTI, Alexandre, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) LAURENT, Stéphane, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)
 (72) PINAUT, Rémi, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

D21F 11/00 **EN E-1688869** 2024 05 22 **3749804**
 (86) EP19059681 2019 04 15 2019719215
 (73) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall (SE)
 (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER TISSUEBAHN
 (30) SE 2018 04 19 1850458
 (72) IVARSSON, Hans, 656 39 KARLSTAD, Getbergsliden 12 (SE)
 (72) OTTOSSON, Anders, 654 61 KARLSTAD, Västra Rosenlundsgatan 22 (SE)

D21H 19/40 **EN E-1688870** 2024 05 22 **4139527**
 (86) EP21057426 2021 03 23 2021715208
 (73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
 (54) PHOTOGRAPHISCHES PAPIER
 (30) GB 2020 04 24 202006061
 (72) DER KINDEREN, Wilhelmus Johannes Martinus, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
 (72) DE MUNNIK, Mattijs, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
 (72) TERMECZKY, Dennis Imre Lubertus, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
 (72) VAN LIMPT, Elisabeth Maria Waltherus, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)

D21H 19/66 **EN E-1688871** 2024 05 22 **3571349**
 (86) US17066632 2017 12 15 2017893196
 (73) Neenah, Inc., Alpharetta GA 30005, 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)
 (54) TEXTURIERTE BEDRUCKBARE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2017 01 17 201762446954 P
 (72) SWOBODA, Dean, Alpharetta, Georgia 30005, c/o Neenah Paper Inc. 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)
 (72) CHANEY-RYAN, Brie, Alpharetta, Georgia 30005, c/o Neenah Paper Inc. 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)

E01F 13/12 **DE E-1688872** 2024 05 22 **3966393**
 (86) EP20071918 2020 08 04 2020756790
 (73) Hörmann Legnica Sp. z o.o., 59-706 Gromadka, Osla 1C (PL)
 (54) VERFAHREN ZUM SPERREN EINER ZUFAHRT UND VERMEIDEN EINES DURCHBRUCHS MIT EINEM LKW MIT EINER MOBILEN FAHRZEUGSPERRE, MOBILE FAHRZEUGSPERRE UND FAHRZEUGSPERRENANORDNUNG
 (30) DE 2019 09 09 102019124161
 (72) KALTHOFF, Dirk, 33803 Steinhagen, c/o Hörmann KG Verkaufsgesellschaft Upheider Weg 94-96 (DE)
 (72) HÖRMANN, Thomas J., 66606 St. Wendel, Am Schlaufenglan 33 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1688873** 2024 05 22 **3730700**
 (86) JP18047257 2018 12 21 2018892863
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) SCHAUFEL- UND SCHAUFELVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 12 21 2017245454
 (72) KUROKAWA, Tomoki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo(S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)
 (72) TSUKAMOTO, Hiroyuki, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo(S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 3/43 **EN E-1688874** 2024 05 22 **3951078**
 (86) JP20014353 2020 03 27 2020778598
 (73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHAUFEL
 (30) JP 2019 03 27 2019061772
 (30) JP 2019 03 27 2019061773
 (72) KUROSAWA, Ryota, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 3/43 **EN E-1688875** 2024 05 22 **4039887**
 (86) JP20037216 2020 09 30 2020872669
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) BAGGER UND BAGGERSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 30 2019180418
 (72) SUGIYAMA, Yuta, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1688876** 2024 05 22 **3653797**
 (86) JP18023503 2018 06 20 2018831529
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
 (54) KORREKTURSYSTEM FÜR LADEGEWICHT
 (30) JP 2017 07 13 2017137122
 (72) TOMITA, Kunitsugu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsu-machi (JP)
 (72) ISHII, Akinori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. Tsuchiura Works 650 Kandatsu-machi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1688877** 2024 05 22 **3933118**
 (86) JP20008170 2020 02 27 2020763683
 (73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 28 2019036481
 (72) ONODERA, Masaru, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)
 (72) ITOH, Takumi, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)

E03C 1/04 **EN E-1688878** 2024 05 22 **4092207**
 (86) 2021 12 16 2021215166
 (73) Fujian Xihe Sanitary Ware Technology Co., Ltd, Quanzhou, Fujian 362304, No.253, South Road High-Tech Industrial Zone LunCang Nan'an (CN)
 (54) DUSCHSET
 (30) CN 2021 05 21 202110561045
 (72) LIN, Xiaofa, Quanzhou, 362304 (CN)
 (72) LIN, Xiaoshan, Quanzhou, 362304 (CN)
 (72) YU, Kaishi, Quanzhou, 362304 (CN)
 (72) DENG, Xiaoqing, Quanzhou, 362304 (CN)
 (72) LIU, Qiqiao, Quanzhou, 362304 (CN)
 (72) JI, Hejun, Quanzhou, 362304 (CN)
 (72) DU, Haibo, Quanzhou, 362304 (CN)

E03C 1/04 **DE E-1688879** 2024 05 22 **3763889**
 (86) 2020 07 07 2020184366
 (73) Hansgrohe SE, 77761 Schiltach, Auestraße 5-9 (DE)
 (54) SANITÄRE AUSLAUFARMATUR MIT AUSLAUFROHR
 (30) DE 2019 07 09 102019210111
 (72) ARMBRUSTER, Stefan, 77756 Hausach, Schochenhofweg 2 (DE)
 (72) OBERT, Wolfgang, 77790 Steinach, Halderweg 4 (DE)

E04B 1/32 **DE E-1688880** 2024 05 22 **4008846**
 (86) 2021 11 17 2021208774
 (73) Kümmel, Stefan, 99994 Nottetal-Heilinger Höhen OT Schlotheim, Hohe Str. 6 (DE)
 (54) HAUPTPROFIL FÜR DEN BAU EINER GEODÄTISCHEN KUPPEL
 (30) DE 2020 12 02 102020131975
 (72) Kümmel, Stefan, 99994 Nottetal-Heilinger Höhen OT Schlotheim, Hohe Str. 6 (DE)

E04B 1/62 **EN E-1688881** 2024 05 22 **3155186**
 (86) US15034442 2015 06 05 2015806808
 (73) International Insulation Products, LLC, Smyrna, GA 30080, 4938 South Atlanta Road Suite 600 (US)
 (54) BEDACHUNGSUNTERLEGUNG
 (30) US 2014 06 10 201462010059 P
 (72) ENNIS, Dermot, Spring Grove, PA 17362, 6151 Acorn Dr (US)

E04B 1/68 **DE E-1688882** 2024 05 22 **3751068**
 (86) 2020 03 03 2020000092
 (73) BESAPLAST KUNSTSTOFFE GmbH, 46325 Borken, Einsteinstr. 15 (DE)
 (54) DEHNUNGSGUGENBAND ZUR AKTIVEN, SELBSTTÄTIGEN, DAUERHAFTEN ABDICHTUNG VON FUGEN ZWISCHEN BAUWERKSTEILEN
 (30) DE 2019 06 14 102019004172
 (30) DE 2019 06 17 102019004267
 (72) Henrichs, Christian, 46325 Borken, Einsteinstr. 15 (DE)

E04B 9/30 **DE E-1688883** 2024 05 22 **3505697**
 (86) 2018 12 28 2018248120
 (73) Koch Membranen GmbH Kunststofftechnologie, 83253 Rimsting, Nordstrasse 1 (DE)
 (54) WAND-/DECKENSEGEL
 (30) DE 2017 12 29 202017107953 U
 (72) KOCH, Johannes, 83253 Rimsting, Pinswang 4 (DE)
 (72) KOCH, Sebastian, 83253 Rimsting, Pinswang 4 (DE)

E04F 10/06 **FR E-1688884** 2024 05 22 **3584386**
 (86) 2019 06 17 2019180640
 (73) Galtier, Virginie, 06000 Nice, 15 Avenue Durante (FR)
 (54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG, DIE GEEIGNET IST, MINDESTENS TEILWEISE EINE WANDÖFFNUNG ABZUDECKEN UND EIN FENSTERBLOCK MIT EINER SOLCHEN BESCHATTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 06 15 1855275
 (72) Galtier, Virginie, 06000 Nice, 15 Avenue Durante (FR)

E04F 15/10 (86) IB17051651 (73) Li&Co AG, 7537 Münstair, Palü Daint 226 (CH) (54) WAND- ODER BODENBELAGSELEMENT (30) EP 2016 03 23 16161925 (72) LINGG, Edwin, 39020 Schluderns, In den Tälern 4 (IT)	DE E-1688885 2024 05 22 2017 03 22 2017712851	3433447	E05B 63/08 (86) (73) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 21 (AT) (54) VORRICHTUNG FÜR DAS VERSCHLIESSEN EINER GEBÄUDEÖFFNUNG (30) AT 2013 12 13 9572013 (72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, Desselbrunn 21 (AT)	DE E-1688895 2024 05 22 2014 12 13 2017198071	3306020
E04G 9/06 (86) (73) Max Frank GmbH & Co. KG, 94339 Leiblfing, Mitterweg 1 (DE) (54) ABSCHALELEMENT FÜR DEN BETONBAU, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHALELEMENTS UND VERFAHREN ZUM ABSCHALEN UND BEWEHREN (30) DE 2021 03 25 102021107467 (72) Grüdl, Robert, 94339 Leiblfing (DE) (72) Heudorfer, Markus, 94339 Leiblfing (DE)	DE E-1688886 2024 05 22 2022 03 24 2022163967	4063589	E05B 65/00 (86) (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR) (54) SCHNITTSTELLENADAPTER MIT INTEGRIERTER MAGNETISCHER VERRIEGELUNG, DER MINDESTENS EINEN AKKUMULATOR AUFNIMMT ODER DURCH DIESEN GEBILDET WIRD UND DESSEN MAGNETISCHE BEFESTIGUNG MIT ELEKTRISCHER LEITUNG AN EINER STROMSCHIENE (B1) GEWÄHRLEISTET (30) FR 2020 03 12 2002457 (72) LEJOSNE, Johann, 38054 GRENOBLE, CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR) (72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE, CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR) (72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE, CEA Grenoble 17 Rue des Martyrs (FR)	FR E-1688896 2024 05 22 2021 02 24 2021158890	3879050
E04G 21/04 (86) EP18078547 (73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE) (54) DOPPELWANDIGES MASTSEGMENT (30) DE 2017 10 20 102017124505 (72) TRÜMPER, Siegfried, 44287 Dortmund, Aplerbecker Markt-Str. 17e (DE) (72) CONRAD, Carsten, 45665 Recklinghausen (DE) (72) SEGSCHEIDER, Bernd, 44227 Dortmund, Schönaustraße 36 (DE) (72) CHEN, Zhiming, 40477 Düsseldorf, Marc-Chagall-Str. 170 (DE) (72) OLEKSYUK, Mykola, 45527 Hattingen, Am Kistner 84 (DE) (72) SAUTNER, Alexander, 44652 Herne, Hauptstr. 173 (DE) (72) JASNIEWICZ, Thomas, 58089 Hagen, Buscheyst. 44 (DE)	DE E-1688887 2024 05 22 2018 10 18 2018799678	3697982	E05D 3/16 (86) (73) Grass GmbH, 64354 Reinheim, Egerländer Straße 2 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES AN EINEM MÖBELKORPUS EINES MÖBELS AUFGENOMMENEN MÖBELTEILS (30) DE 2018 04 17 202018102089 U (72) Krüdener, Boris, 63801 Kleinostheim, Heinrich-Geissler-Straße 40 (DE) (72) Herper, Markus, 64367 Mühlthal, Flutgraben 5 (DE)	DE E-1688897 2024 05 22 2019 04 10 2019168351	3556976
E04G 25/04 (86) (73) Gherardi S.R.L. - Attrezzature Edili, 24010 Costa Serina (Bergamo), Via Santa Lucia 25 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG TELESKOPISCHER STÜTZEN (72) Gherardi, Davide, 24010 Costa Serina (Bergamo), c/o Gherardi S.R.L. Attrezzature Edili Via Santa Lucia 25 (IT)	EN E-1688888 2024 05 22 2018 02 15 2018425008	3527748	E05D 3/18 (86) IB21058661 (73) SFS INTEC AG, 9435 Heerbrugg, Intell. Prop. Management SFS Group Rosenbergsaustasse 10 (CH) (54) 3D-VERSTELLBARES VERBORGENES SCHARNIER FÜR BÜNDIGE ODER GEFALZTE TÜR- ODER FENSTERANWENDUNGEN (30) US 2020 09 22 202063081480 P (72) FERRARI, Matteo, 33170 Pordenone (PN) (IT) (72) IUS, Matia, 33080 Zoppola (PN) (IT) (72) CUSIN, Stefano, 33170 Pordenone (PN) (IT) (72) GIUST, Mauro, 33077 Sacile (PN) (IT) (72) PITUSSI, Massimiliano, 33097 Spilimbergo (PN) (IT)	EN E-1688898 2024 05 22 2021 09 22 2021807238	4185759
E04H 4/00 (86) (73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) TRAGBARES OBERIRDISCHES SCHWIMMBECKEN (30) CN 2021 08 03 202121793495 U (72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812 (CN)	EN E-1688889 2024 05 22 2022 06 16 2022179395	4130410	E05D 11/00 (86) AT20060449 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) ANORDNUNG MIT EINEM MÖBELSCHARNIER UND EINER ABDECKUNG (30) AT 2019 12 19 511222019 (72) FOLIE, Thomas, 6850 Dornbirn (AT)	DE E-1688899 2024 05 22 2020 12 11 2020828823	4077846
E04H 17/16 (86) (73) Generale Maatschappij voor Plastiek Internationaal naamloze vennootschap, 9800 Deinze, Karrewegstraat 150/154 (BE) (54) BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES GARTEN-DRAHTPANEELS UND TRAGKLAMMER FÜR EINE LATTE EINES SOLCHEN GARTEN-DRAHTPANEELS (30) BE 2020 10 08 202005699 (72) Cnudde, Bart, 9800 Deinze (BE)	EN E-1688890 2024 05 22 2021 10 08 2021201694	3981936	E05D 13/00 (86) (73) Doco International B.V. NL, 6136 KV Sittard, Nusterweg 96 (NL) (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES GARAGENTORS UND GARAGENTOR (30) DE 2020 07 23 102020119523 (72) Blom, Robert, 6321 AL Wijlre (NL) (72) Gollmer, Werner, 73252 Lenningen (DE) (72) Stadhouders, John Cornelia Johannes, 6467 AZ Kerkrade (NL)	DE E-1688900 2024 05 22 2021 06 01 2021177032	3943699
E05B 1/00 (86) (73) JOFEBAR S.A., 4455-485 Matosinhos, Rua D. Marcos da Cruz, 1240 Perafita (PT) (54) VERRIEGELUNGSMCHANISMUS FÜR SCHIEBETÜREN UND -FENSTER (72) Tavares Nunes, António Manuel, 4455-485 Matosinhos, Rua D. Marcos da Cruz 1240 Perafita (PT)	EN E-1688891 2024 05 22 2019 05 17 2019398006	3739151	E05D 15/06 (86) EP19069025 (73) Hawa Sliding Solutions AG, 8932 Mettmnenstetten, Untere Fischbachstrasse 4 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN DER SCHIEBETÜR EINER SCHIEBETÜRANORDNUNG (30) CH 2018 08 06 9542018 (72) SCHMIDHAUSER, Heinz, 8588 Zihlschlacht, Haldenstrasse 8 (CH)	DE E-1688901 2024 05 22 2019 07 15 2019742705	3833837
E05B 9/04 (86) (73) ABUS Pfaffenrain GmbH, 58300 Wetter, Altenhofer Weg 25 (DE) (54) PROFILZYLINDER (30) DE 2019 11 14 102019130742 (72) ULRICH, Michael, 09224 Mittelbach, Grünerstraße 22 (DE)	DE E-1688892 2024 05 22 2020 11 05 2020205935	3822432	E05D 15/06 (86) AT20060450 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES MÖBELTEILS (30) AT 2019 12 19 511252019 (72) IRGANG, Markus, 6844 Altach, Wetterweg 2 (AT) (72) SCHWARZMANN, Günter, 6850 Dornbirn, Feldgasse 12a (AT) (72) KÖNIG, Bernd, 6973 Höchst, Rheinstrasse 31 (AT) (72) ALGE, Markus, 6890 Lustenau, Forststrasse 67 (AT)	DE E-1688902 2024 05 22 2020 12 11 2020828824	4077848
E05B 47/00 (86) (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE) (54) VERRIEGELUNGS- UND/ODER POSITIONIERANTRIEB FÜR EIN FENSTER, EINE TÜR ODER DERGLEICHEN (30) DE 2020 05 20 102020206316 (72) Gschlecht, Franziska, 70190 Stuttgart (DE) (72) Braun, Dominic, 70839 Gerlingen (DE)	DE E-1688893 2024 05 22 2021 04 22 2021169824	3913171	E05F 5/00 (86) CN20085415 (73) FOSHAN IDEAL CO., LTD., Yanghe Town, Gaoming Foshan Guangdong 528515, No. 2 (Shashui) of Hedong Road (CN) (54) DUSCHTÜRSCHIEBEMECHANISMUS FÜR WEICHE POSITIONIERUNG (72) WEI, Wuxiang, Gaoming Foshan, Guangdong 528515, No. 2 (Shashui) of Hedong Road Yanghe Town (CN)	EN E-1688903 2024 05 22 2020 04 17 2020883669	3922800
E05B 47/06 (86) IT19050236 (73) OMEC Serrature S.p.A., 25065 Lumezzane (Brescia), Via Caselli 22/24 (IT) (54) ZYLINDER FÜR ANTRIEBSMECHANISMUS (30) IT 2018 11 16 201800010405 (72) CAMPLANI, Alessandro, 25065 Lumezzane, c/o Omece Serrature S.p.A. Via Caselli, 22/24 (IT)	EN E-1688894 2024 05 22 2019 11 05 2019808914	3880909			

E05F 11/00 (86)	EN E-1688904 2021 10 07	2024 05 22 2021201455	4001564	E21B 7/04 (86)	EN E-1688912 2016 03 24	2024 05 22 2022193434	4116540
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) MANUELLE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND EISENBAHNWAGENTÜRVORRICHTUNG (30) JP 2020 11 13 2020189854 (72) Sakaki, Genta, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)				(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) SELBSTEINSTELLENDEN RICHTBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN VON GERICHTETEN BOHRLÖCHERN (30) US 2015 03 24 201514667026 (72) PETERS, Volker, 29342 Wienhausen (DE)			
E05F 15/627 (86)	EN E-1688905 US17018886 2017 02 22	2024 05 22 2017757126	3420171	E21B 17/02 (86)	EN E-1688913 EP19074980 2019 09 18	2024 05 22 2019772704	3857017
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN SCHLIESSEN VON AUTOTÜREN (30) US 2016 02 26 201615054811 (72) LOMBROZO, Peter Craig, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WARBURTON, Andrew Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ELLIS, Robert John, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, 4065 Stavanger, Postboks 112 (NO) (54) HOCHDRUCK-KABELKOPFVERBINDER (30) NO 2018 09 24 20181235 (72) ARITON, Sergiu, 4032 Stavanger, Boremarkveien 33 (NO)			
E05F 15/643 (86)	EN E-1688906 IB19053489 2019 04 29	2024 05 22 2019727511	3765697	E21B 33/035 (86)	EN E-1688914 GB19052196 2019 08 06	2024 05 22 2019753427	3833848
(73) Bonetto, Claudia, 10094 Giaveno (TO), B.ta Carlevè Colpastore, 5 (IT) (73) Bonetto, Claudio, 10090 Trana (TO), Strada Pianca, 15 (IT) (73) Bonetto, Paola, 10090 Trana (TO), Strada Pianca, 15 (IT) (73) Pampolini, Oriana, 10090 Trana (TO), Strada Pianca, 15 (IT) (54) MOTORISIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜREN (72) Bonetto, Claudia, 10094 Giaveno (TO), B.ta Carlevè Colpastore, 5 (IT) (72) Bonetto, Claudio, 10090 Trana (TO), Strada Pianca, 15 (IT) (72) Bonetto, Paola, 10090 Trana (TO), Strada Pianca, 15 (IT) (72) Pampolini, Oriana, 10090 Trana (TO), Strada Pianca, 15 (IT)				(73) Expro North Sea Limited, Aberdeenshire AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB) (54) UNTERWASSERTESTBAUMANORDNUNG (30) GB 2018 08 08 201812902 (72) SZPUNAR, Dariusz Krzysztof, Aberdeen Aberdeenshire AB14 0LA, 79 Johnston Gardens East Peterculter (GB) (72) DEACON, Paul Robert, Aberdeen Aberdeenshire AB21 0QL, North Steading Pollswells Whiterashes (GB) (72) WALKER, Jamie Drummond, Aberdeenshire AB51 0ZN, 3 Torryburn Court Kintore (GB)			
E06B 3/48 (86)	DE E-1688907 2021 10 05	2024 05 22 2021201029	3978715	E21B 33/043 (86)	EN E-1688915 2017 06 09	2024 05 22 2022184965	4092245
(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL) (54) DICHTUNGSKONZEPT FÜR EIN TORBLATT, SOWIE EIN VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DES DICHTUNGSKONZEPTES (30) DE 2020 10 05 102020126028 (72) PANNEKOEK, Dennis, 8171BZ Vaassen (NL)				(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US) (54) SPIRALKOLBENANORDNUNG (72) MURPHY, Richard, M., Houston, TX 77044 (US)			
E06B 9/08 (86)	DE E-1688908 2021 06 25	2024 05 22 2021181795	3957815	E21B 33/127 (86)	EN E-1688916 EP17065754 2017 06 27	2024 05 22 2017731924	3475522
(73) heroyal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl, Österwieher Str. 80 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BESCHATTUNG ÜBER ECK VERLAUFENDER FENSTER- ODER TÜROFFNUNGEN (30) DE 2020 08 13 102020121302 (72) MÜLLER, Moritz, 33102 Paderborn (DE) (72) HEIDENFELDER, Michael, 33397 Rietberg (DE) (72) KLOCKE, Volker, 32657 Lemgo (DE)				(73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK) (54) BOHRLOCHBOHRSYSTEM (30) EP 2016 06 28 16176632 (72) VASQUES, Ricardo Reves, 3450 Allerød, c/o Welltec A/S Gydevang 25 (DK)			
E06B 9/13 (86)	EN E-1688909 US20049931 2020 09 09	2024 05 22 2020776020	4028624	E21B 37/08 (86)	EN E-1688917 NO18050247 2018 10 17	2024 05 22 2018867925	3698015
(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES AUSBRECHENS EINES GEFÜHRTEN TÜRVORHANGS (30) US 2019 09 09 201962897790 P (72) BEGGS, Ryan P., Dubuque, Iowa 52001, 2260 Harold Street (US) (72) SIVILL, Michael, Dubuque, Iowa 52001, 305 Jones Street (US) (72) SALEH, Christopher, Ames, Iowa 50014, 1217 Mayfield Drive Unit 310 (US) (72) RUNDE, Charles, Hazel Green, Illinois 53811, 4085 Braellan Ln (US) (72) PELEGRIN, James, Dubuque, Iowa 52001, 17989 Walking Way (US) (72) CASEY, Nicholas J., Cascade, Iowa 52033, 114 Whitewater Dr. (US) (72) KNUTSON, Perry W., Lancaster, Wisconsin 53813, 405 Weber Parkway (US)				(73) Hydra Systems AS, 4098 Tananger, Postboks 182 (NO) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES RINGFÖRMIGEN BEREICHS IN EINEM BOHRLOCH (30) NO 2017 10 17 20171650 (72) MYHRE, Morten, 4056 Tananger, Notvegen 15 (NO) (72) LARSEN, Arne Gunnar, 4319 Sandnes, Postveien 8 (NO) (72) ØSTVOLD, Arnold, 4032 Sandnes, Gausebakken 89 (NO)			
E06B 9/70 (86)	FR E-1688910 2022 05 03	2024 05 22 2022171436	4086423	E21B 43/117 (86)	EN E-1688918 US17026411 2017 04 06	2024 05 22 2017904621	3565947
(73) SIMU, 70100 Arc-lès-Gray, Zone Industrielle les Giranaux (FR) (54) MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2021 05 04 2104692 (72) NOTA, Benjamin, 25170 EMAGNY (FR) (72) SAILLARD, Laurent, 25115 POUILLEY LES VIGNES (FR)				(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US) (54) ANORDNUNG ZUR BOHRLOCHPERFORATION (72) WALTERS, Darren, Philip, Texas 76028, 2645 Cherry Hills Lane Burleson (US) (72) WOOD, Stuart, Michael, Kingwood, TX 77345, 3519 Scenic Valley Drive (US)			
E21B 7/00 (86)	DE E-1688911 2021 04 22	2024 05 22 2021169978	4080012	E21B 43/117 (86)	EN E-1688919 US21047435 2021 08 25	2024 05 22 2021873710	4248062
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, 63843 Niedernberg, Am Knüchel 4 (DE) (54) BAUMASCHINE FÜR DEN SPEZIALTIEFBAU (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg (DE) (72) Schmidt, Tobias, 63741 Aschaffenburg (DE)				(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) SYMPATHISCH DETONIERTE SELBSTZENTRIERENDE SPRENGVORRICHTUNG (30) US 2020 11 18 202016951266 (72) SADLER, Coulton, Tucson, Arizona 85756 (US) (72) MOFFET, Mitchell, Tucson, Arizona 85756 (US) (72) KIM, Henri, Tucson, Arizona 85756 (US)			
E21B 7/00 (86)	DE E-1688911 2021 04 22	2024 05 22 2021169978	4080012	E21B 44/00 (86)	EN E-1688920 EP14071700 2014 10 09	2024 05 22 2014787125	3055740
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, 63843 Niedernberg, Am Knüchel 4 (DE) (54) BAUMASCHINE FÜR DEN SPEZIALTIEFBAU (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg (DE) (72) Schmidt, Tobias, 63741 Aschaffenburg (DE)				(73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Atrium Court 50 Waterloo Street (GB) (54) STEUERUNGSVERFAHREN (30) GB 2013 10 09 201317883 (72) WIERCIGROCH, Marian, Aberdeen AB24 3FX, College of Physical Sciences University of Aberdeen Kings College (GB) (72) LIU, Yang, Glasgow G2 6HQ, c/o Scottish Enterprise Atrium Court 50 Waterloo Street (GB)			

E21B 47/00 **EN E-1688921** 2024 05 22 **3513034**
 (86) US16057010 2016 10 14 2016918806
 (73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
 (54) VERFAHREN UND WANDLER ZUR AKUSTISCHEN PROTOKOLLIERUNG
 (72) PALANI, Vinodh Kumar, Singapore 731682, Blk 682A Woodlands Drive 62 08 -93 (SG)
 (72) JIN, Jing, Singapore 120707, Blk 707 08-327 Clementi West Street 2 (SG)
 (72) LIM, Chin Wee, Singapore 642661, 661B Jurong West Street 64 14-416 (SG)

F01D 5/02 **EN E-1688922** 2024 05 22 **3933170**
 (86) 2021 07 01 2021183201
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MITTIG MONTIERTE HÜLSENANORDNUNG
 (30) US 2020 07 01 202016918225
 (72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT-06084 (US)
 (72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, CT-06032 (US)

F01D 5/14 **EN E-1688923** 2024 05 22 **2948633**
 (86) US13066403 2013 10 23 2013786820
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SCHAUFELANORDNUNG FÜR EIN UNGEFÜHRTES SCHUBERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) US 2012 10 23 201261717445 P
 (30) US 2012 10 23 201261717451 P
 (30) US 2013 03 01 201361771314 P
 (72) BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
 (72) ZATORSKI, Darek, Tomasz, Fort Wright, KY 41011, 488 Glengarry Way (US)
 (72) CEDAR, Richard, David, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

F01D 5/14 **EN E-1688924** 2024 05 22 **4144958**
 (86) 2022 09 05 2022193968
 (73) Pratt & Whitney Canada Corp., (01BE5) Longueuil, QC J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (CA)
 (54) STRÖMUNGSMASCHINE FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK UND FLUGZEUGTRIEBWERK
 (30) US 2021 09 03 202117466187
 (72) DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) KANDASAMY, Vijay, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 5/30 **EN E-1688925** 2024 05 22 **3973148**
 (86) GB20051197 2020 05 15 2020728163
 (73) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED, Bath BA2 5RR, Midford Road (GB)
 (54) RINGBEFESTIGER
 (30) GB 2019 05 20 201907097
 (30) GB 2019 11 29 201917506
 (72) CROSS, Edward Henry, Combe Down Bath Avon BA2 5RR, Cross Manufacturing Company (1938) Limited Midford Road (GB)

F01D 5/30 **EN E-1688926** 2024 05 22 **4227492**
 (86) 2023 02 15 2023156807
 (73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
 (54) STRUKTUR ZUR MONTAGE VON TURBINENSCHAUFELDICHTUNGEN
 (30) KR 2022 02 15 20220019744
 (72) KANG, Joo Hyung, 46583 Busan (KR)
 (72) GOROSHCHAK, Iurii, 50981 Gimhae-si (KR)
 (72) KOREPIN, Oleksiy, 50975 Gimhae-si (KR)

F01D 9/04 **EN E-1688927** 2024 05 22 **3792453**
 (86) 2020 09 04 2020194519
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) CMC-BOAS-ANORDNUNG
 (30) US 2019 09 13 201916570338
 (72) JOHNSON, Dean W., Springvale, ME 04083, 14 Folsom Lane (US)
 (72) CLARK, Thomas E., Sanford, ME 04073, 284 Bauneg Beg Road (US)

F01D 15/10 **EN E-1688928** 2024 05 22 **3929406**
 (86) 2013 12 13 2021191560
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ENTEISUNG DURCH INTEGRALE ELEKTRISCHE WÄRMEERZEUGUNG
 (30) US 2013 03 15 201361791731 P
 (72) WARD, Thomas W., Manchester, CT (US)
 (72) WEBB, Scot A., Gales Ferry, CT (US)
 (72) HOGATE, Isaac Jon, Meriden, CT (US)

F01D 17/16 **EN E-1688929** 2024 05 22 **3613953**
 (86) 2019 08 22 2019193181
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MANTELSTROMTRIEBWERK MIT MOTORISIERTER EINLASSELEITSCHAUFEL
 (30) US 2018 08 23 201816110473
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Dr (US)
 (72) SIDELKOVSKIY, Dmitriy B., Ellington, CT Connecticut 06029, 115 West Rd Apt 2904 (US)
 (72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT Connecticut 06450, 126 Dogleg Dr (US)
 (72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Dr (US)

F01D 25/00 **EN E-1688930** 2024 05 22 **3585984**
 (86) US18016540 2018 02 02 2018758223
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON GASTURBINENMOTOREN
 (30) US 2017 02 27 201715443048
 (72) KULKARNI, Ambarish, Jayant, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-4b16a (US)
 (72) BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) PRITCHARD, Byron, Andrew, Cincinnati, OH 45140, One Neumann Way (US)
 (72) TIBBETTS, Nicole, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
 (72) ERIKSEN, Michael, Edward, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3A59 (US)
 (72) TELFEYAN, Eric, Guilderland, NY 12084, 29 Meadowbrook Apt. G (US)

F01D 25/16 **EN E-1688931** 2024 05 22 **4137676**
 (86) 2022 08 22 2022191554
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) GEFORMTER HOHLRAUM AN EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN ZAPFENLAGER UND ROTOR
 (30) US 2021 08 20 202117408010
 (72) MARTIN, Bruno, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) SIMARD-BERGERON, Julien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/24 **FR E-1688932** 2024 05 22 **4165286**
 (86) FR21051043 2021 06 10 2021737109
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) RINGFÖRMIGE ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINENTURBINE
 (30) FR 2020 06 11 2006131
 (72) GODIER, Rémi-Paul Honoré, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CANELLE, Etienne, Gérard, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) CORSAUT, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01K 3/12 **EN E-1688933** 2024 05 22 **4041995**
 (86) GB20052532 2020 10 09 2020793103
 (73) Synchrostor Limited, Edinburgh Lothian EH3 8EY, 1 Rutland Court (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE ALS WÄRME
 (30) GB 2019 10 09 201914582
 (72) RAMPEN, William, Edinburgh Lothian EH10 5AN, 1 Merchiston Crescent (GB)
 (72) GIBSON, Cam, Edinburgh Lothian EH15 3QA, 33 The Causeway (GB)
 (72) SERRA, Tommaso, 20097 Milano, Via Spilamberto, 16b San Donato Milanese (IT)

F01L 1/32 **DE E-1688934** 2024 05 22 **4264021**
 (86) EP21081803 2021 11 16 2021815156
 (73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche Strasse 73 (DE)
 (54) VENTILSCHAFDICHUNG MIT VENTILDREHVORRICHTUNG
 (30) DE 2021 03 16 102021106307
 (72) SCHOBER, Dirk, 31311 Uetze (DE)
 (72) ZWEIN, Frank, 51399 Burscheid (DE)
 (72) RINGELING, Florian, 30519 Hannover (DE)
 (72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen (DE)
 (72) KELLERMANN, Stefan, 30890 Barsinghausen (DE)

F01M 1/10 **EN E-1688935** 2024 05 22 **4018082**
 (86) EP20086240 2020 12 15 2020835725
 (73) COT-Clean Oil Technology AB, 341 22 Ljungby, Box 115 (SE)
 (54) RAFFINIERVORRICHTUNG ZUM RAFFINIEREN EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) SE 2020 04 24 2050467
 (72) LINDSTAM, Magnus, 341 37 Ljungby, Strömgatan 13 (SE)

F01M 13/04 **EN E-1688936** 2024 05 22 **4001600**
 (86) 2020 11 20 2020208927
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES TEILS EINES KURBELGEHÄUSEBELÜFTUNGSSYSTEMS
 (72) GUSTAFSSON, Per, 428 37 KÄLLERED (SE)
 (72) MOUSAVI, Milad, 412 65 GÖTEBORG (SE)

F01N 3/36 (86)	EN E-1688937 2022 07 25	2024 05 22 2022186641	4124730	F02C 9/20 (86)	EN E-1688946 2018 08 29	2024 05 22 2018191566	3450730
(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT) (54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS (30) IT 2021 07 29 202100020318 (72) SENSI, Fabio, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO) (IT) (72) CAVANNA, Filippo, 40139 BOLOGNA (IT)				(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) KORRIGIERTE PARAMETER-STEUERUNGSLOGIK FÜR MECHANISMEN MIT VARIABLER GEOMETRIE (30) US 2017 08 29 201762551409 P (72) BEAUCHESNE-MARTEL, Philippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) TANG, Poi Loon, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) THOMPSON, Andrew, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA) (72) PLANTE, Ghislain, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
F01P 5/12 (86)	DE E-1688938 2020 12 11	2024 05 22 2020853530	4077894	F02C 9/26 (86)	EN E-1688947 2016 02 18	2024 05 22 2017193864	3348815
(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, 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) (72) MUDRA, Alexander, 97828 Marktheidenfeld, Kolpingstraße 13 (DE)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BRENNSTOFFMENGEN-REGELVERFAHREN IN EINEM GASTURBINENMOTOR (30) US 2015 02 19 201514626631 (72) SELSTAD, Tyler J., West Hartford, CT Connecticut 06107, 11 Walton Dr. (US) (72) HAUGSJAAHABINK, Todd, Springfield, MA Massachusetts 01118, 138 Abbott Street (US)			
F01P 7/14 (86)	DE E-1688939 2021 07 12	2024 05 22 2021185081	3940273	F02D 23/00 (86)	EN E-1688948 2019 04 25	2024 05 22 2019792725	3786432
(73) Thermal Management Solutions DE Oberboihingen GmbH, 72644 Oberboihingen, Gustav-Wahler-Straße 1 (DE) (54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE STEUERVORRICHTUNG FÜR DEN KÜHLMITTELFLUSS IN EINEM KÜHLKREISLAUF EINES FAHRZEUGS (30) DE 2020 07 15 102020118731 (72) Ulm, Waldemar, Oberboihingen (DE) (72) Fleisch, Nico, Oberboihingen (DE) (72) Schuchter, Johannes, Oberboihingen (DE)				(73) Mitsui E&S DU Co., Ltd., Aioi-shi, Hyogo 678-0041, 5292, Aioi (JP) (54) MOTORSYSTEM (30) JP 2018 04 26 2018085579 (72) MASUDA, Yutaka, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP) (72) ASHIKAGA, Yasunori, Tokyo 101-0021, c/o IHI Power Systems Co., Ltd., 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) UMEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo 101-0021, c/o IHI Powers Systems Co., Ltd., 14-5, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
F02B 19/02 (86)	FR E-1688940 2019 08 30	2024 05 22 2019778578	3850201	F02D 31/00 (86)	EN E-1688949 2017 12 15	2024 05 22 2017934929	3725612
(73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR) (54) MAGNETISCHE VENTILRÜCKSTELLVORRICHTUNG (30) FR 2018 09 10 1858111 (72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)				(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP) (54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG (72) FUJITA, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP) (72) BABA, Shunsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
F02B 19/02 (86)	FR E-1688941 2021 02 04	2024 05 22 2021709457	4103824	F02D 41/00 (86)	EN E-1688950 2017 11 28	2024 05 22 2017817307	3555449
(73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR) (54) VENTILGESTEUERTE ZÜNDVORKAMMER MIT UMGEKEHRTER VERBRENNUNG (30) FR 2020 02 14 2001508 (72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)				(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) ZYLINDERERKENNUNG BEI EINEM VIERTAKTVERBRENNUNGSMOTOR (30) SE 2016 12 19 1651669 (72) ZAMANI, Sebastian, 112 18 Stockholm, Lustgårdsgatan 4 (SE) (72) GROMOV, Andrey, 147 51 Tumba, Harbovägen 6 (SE) (72) SVENSSON, Hans, 177 42 Järfälla, Månadsvägen 70 (SE) (72) ERIKSTAM, Ulrik, 151 66 Södertälje, Vackstabergr 4 (SE) (72) LARSSON, Anders, 146 49 Tullinge, Petunievägen 5A (SE)			
F02B 33/34 (86)	EN E-1688942 2018 01 17	2024 05 22 2018715277	3563048	F02D 41/00 (86)	DE E-1688951 2019 06 25	2024 05 22 2019733480	3814619
(73) Achates Power, Inc., San Diego, CA 92121, 4060 Sorrento Valley Boulevard (US) (54) MASSENLUFTSTROMSENSORÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON AUFLADERLUFTSTRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN IN EINEM GEGENKOLBENMOTOR (30) US 2017 02 03 201715423908 (72) KULKARNI, Vadiraj, San Diego, CA 92127, 10534 Sanshey Lane (US) (72) SCHUM, Daniel, M., Vista, CA 92084, 1505 Montgomery Drive (US)				(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ANGLEICHEN EINES EINSPRITZVERHALTENS VON INJEKTOREN EINES VERBRENNUNGSMOTORS, MOTORSTEUERGERÄT UND VERBRENNUNGSMOTOR (30) DE 2018 06 26 102018115305 (72) FRANK, Tobias, 88048 Friedrichshafen, Am Kirchsprengel 17 (DE) (72) REMELE, Jörg, 88709 Hagnau, Am Sonnenbühl 35 (DE) (72) TOTH, Aron, 88048 Friedrichshafen, Bodenseestraße 24 (DE)			
F02B 33/40 (86)	DE E-1688943 2019 11 12	2024 05 22 2019208737	3822467	F02K 1/38 (86)	EN E-1688952 2021 09 17	2024 05 22 2021197524	3971404
(73) G+L Innotec GmbH, 88471 Laupheim, Lindenmaierstrasse 24 (DE) (54) MEDIENSPALTMOTOR, INSBESONDERE FÜR EINEN TURBOLADER (72) LÖFFLER, Rudolf, 88454 Unteressendorf, Schulgasse 5 (DE) (72) GÖDEKE, Holger, 88480 Stetten, Mönikestr. 14 (DE) (72) HEBER, Ralf, 89155 Erbach-Ersingen, Achstetter Str. 28 (DE) (72) SPLEIß, Bernhard, 88524 Uttenweiler, Sauggarter Straße 51 (DE)				(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) ABGASLEITUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS (30) US 2020 09 17 202017023945 (72) KASSAB, Rabih, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F02C 3/22 (86)	EN E-1688944 2021 04 28	2024 05 22 2021171036	3904658	F02K 1/60 (86)	FR E-1688953 2020 02 11	2024 05 22 2020156578	3696396
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENMOTOREN MIT KRYOGENEN KRAFTSTOFFSYSTEMEN (30) US 2020 05 01 202016864844 (72) BOUCHER, Amanda J. L., Boston, 02113 (US) (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US)				(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR) (54) AKTIVES SCHLOSS MIT HEMMNISSEN FÜR SCHUBUMKEHRSYSTEM EINER LUFTFAHRZEUGGONDEL (30) FR 2019 02 14 1901499 (72) CARUEL, Pierre, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) DESCAMPS, Alexandre, 77550 MOISSY CRAMAYEL, SAFRAN SA (CEPI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
F02C 7/32 (86)	EN E-1688945 2021 07 27	2024 05 22 2021188075	3945204				
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) ÖLSTANDSROHRANORDNUNG ZUR WARTUNG UND ÖLSTANDSPFLEGE EINES ANLASSERS IN EINEM GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2020 07 27 202063057045 P (72) JAKAB, Thomas, Geneva, WI (US) (72) PUGLIESE, Jordan, Woodstock, IL (US)							

F02K 1/72 **EN E-1688954** 2024 05 22 **3670884**
 (86) 2019 12 31 2019220230
 (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
 (54) SCHUBUMKEHRERSYSTEM MIT KASKADEN
 (30) US 2018 12 21 201816230133
 (72) Chilukuri, Radhakrishna, San Diego, CA California 92129, 12919 Melic Ct (US)

F02K 1/76 **EN E-1688955** 2024 05 22 **4176169**
 (86) US21039943 2021 06 30 2021748713
 (73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
 (54) HYDRAULISCHES SCHLOSS EINER SYNCHRONISIERUNG
 (30) US 2020 07 02 202016919854
 (72) DEMICHELE, Dan, Fort Collins, Colorado 80524 (US)
 (72) JENKINS, Neil, Fort Collins, Colorado 80524 (US)
 (72) KOPECEK, Joseph Thomas, Fort Collins, Colorado 80524 (US)

F02K 3/06 **EN E-1688956** 2024 05 22 **3683431**
 (86) 2019 12 12 2019215463
 (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
 (54) HOCHBELASTETER EINLASSKANAL IN EINEM GETRIEBETURBOFAN
 (30) GB 2019 01 18 201900733
 (72) Bousfield, Ian, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02K 5/00 **EN E-1688957** 2024 05 22 **3992447**
 (86) 2021 10 27 2021205046
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) FLUGZEUGTRIEBWERK MIT ÜBERKRITISCHEM CO2-WÄRMEMOTOR
 (30) US 2020 10 27 202017081051
 (72) THOMASSIN, Jean, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) DUSSAULT, Serge, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
 (72) STAUBACH, Joseph, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02K 9/46 **EN E-1688958** 2024 05 22 **4030046**
 (86) 2022 01 10 2022150807
 (73) Beijing Interstellar Glory Space Technology Co., Ltd., Beijing 100032, 1-14-214, 2nd Floor No. 136 Xiwai Street Xicheng District (CN)
 (73) Beijing Interstellar Glory Technology LLC, Beijing 100176, 319, floor 3, Building 1 No.9 Disheng South Street Economic and Technological Development Zone Daxing District (CN)
 (54) MEHRZEITZÜNDUNGSSTARTVORRICHTUNG FÜR EIN RAKETENTRIEBWERK UND RAKETENTRIEBWERK DAMIT
 (30) CN 2021 01 18 202110059468
 (72) YU, Xinyu, Beijing, 100032 (CN)
 (72) PENG, Xiaobo, Beijing, 100032 (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Beijing, 100032 (CN)
 (72) YE, Hanyu, Beijing, 100032 (CN)
 (72) ZHANG, Zhihao, Beijing, 100032 (CN)

F02M 17/04 **EN E-1688959** 2024 05 22 **3633176**
 (86) 2013 07 25 2019202314
 (73) Walbro LLC, Cass City, MI 48726, 6242 Garfield Avenue (US)
 (54) VERGASER MIT EINEM GESCHICHTETEN DIAPHRAGM
 (30) US 2012 07 25 201261675414 P
 (30) US 2013 03 13 201361779903 P
 (72) Pattullo, George M., Caro, MI 48723, 2330 Jacob Road (US)
 (72) Speirs, David L., Cass City, MI 48726, 4866 E. Akron Road (US)

F02M 25/08 **EN E-1688960** 2024 05 22 **3575587**
 (86) 2019 05 30 2019177532
 (73) Stoneridge, Inc., Novi, Michigan 48377, 39675 MacKenzie Drive Suite 400 (US)
 (54) LECKPRÜFMODUL FÜR VERDUNSTUNGSEMISSIONSTEUERUNGSSYSTEM MIT ERSTEN UND ZWEITEN MAGNETVENTILEN
 (30) US 2018 05 31 201862678978 P
 (72) Steinman, Robert J., Lexington, OH Ohio 44904, 97 Frederick Street (US)
 (72) Harriger, Benjamin A., Bellville, OH Ohio 44813, 7510 Township Road 87 (US)

F02P 17/12 **EN E-1688961** 2024 05 22 **3306075**
 (86) 2016 10 07 2016192900
 (73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
 (54) ZÜNDKERZENÜBERWACHUNG IN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (72) SHAH, Darshit, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz-Str. 1 (DE)
 (72) LENHARDT, Heiko, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz-Str. 1 (DE)

F03B 7/00 **EN E-1688962** 2024 05 22 **4030050**
 (86) JP20044732 2020 12 01 2020926356
 (73) Elis Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 702-8021, 174, Fukuda Minami-ku (JP)
 (54) KLEINKALIBRIGES HYDROELEKTRISCHES GERÄT
 (30) JP 2020 06 25 2020109891
 (72) SASAKI Soichi, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521 (JP)
 (72) KUWAHARA Jun, Okayama-shi, Okayama 702-8021 (JP)

F03B 15/02 **EN E-1688963** 2024 05 22 **3816432**
 (86) 2019 10 29 2019306409
 (73) GE Renewable Technologies, 38100 Grenoble, 82 avenue Léon Blum (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER TURBINE IN EINEM PUMPENMODUS
 (72) RUIZ, Sébastien, 38800 GRENOBLE, 18, place Jean Moulin (FR)
 (72) MARTINEZ, Lionel, 38410 VAULNAVEYS-LE-BAS, 220A, chemin des Mailles (FR)

F03B 17/02 **EN E-1688964** 2024 05 22 **3902991**
 (86) US19068553 2019 12 26 2019848850
 (73) Nosmek Green Solutions, Inc., West Des Moines, Iowa 50266, 2600 Westown Parkway, Suite 390 (US)
 (54) VERBESSERTES SCHWERKRAFTMOMENT-WASSERKRAFTSYSTEM
 (30) US 2018 12 28 201862786115 P
 (72) EKANEM, Nsisuk Osmund, Des Moines, Iowa 50266, c/o Nosmek Green Solutions, Inc. 2600 Westown Parkway Suite 390 West (US)

F03B 17/02 **EN E-1688965** 2024 05 22 **4043719**
 (86) BG20000015 2020 04 07 2020930524
 (73) Konstantinov, Dragomir, 1404 Sofia, kv. Gotze Delchev bl.68 fl.9 ap.44 (BG)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON ENERGIE AUS VARIABLEM HYDROSTATISCHEM DRUCK
 (72) Konstantinov, Dragomir, 1404 Sofia, kv. Gotze Delchev bl.68 fl.9 ap.44 (BG)

F03D 1/00 **EN E-1688966** 2024 05 22 **3857054**
 (86) DK19050275 2019 09 19 2019778424
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) WINDTURBINENGONDELSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER WINDTURBINENGONDELSTRUKTUR
 (30) DK 2018 09 24 PA201870621
 (72) NUNES, Joël Saraiva, 8230 Åbyhøj, J. Skjoldborgs Vej 17, st. tv. (DK)
 (72) PETERSEN, Morten Hedegaard, 8920 Randers NV, Langgade 28 (DK)
 (72) ASTRUP, Thomas, 8600 Silkeborg, Kvædevej 34 (DK)

F03D 1/06 **DE E-1688967** 2024 05 22 **3469212**
 (86) EP17063917 2017 06 08 2017731091
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
 (54) ROTOR FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, ROTORBLATT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE, HÜLSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROTORS
 (30) DE 2016 06 08 102016110551
 (72) RUBNER, Florian, 26607 Aurich, Virchowstraße 3 (DE)
 (72) STOPS, Florian, 39418 Stassfurt OT Neundorf, Görickestraße 5 (DE)

F03D 9/25 **FR E-1688968** 2024 05 22 **3701144**
 (86) EP18079211 2018 10 24 2018803872
 (73) Euve, Guy, Mohammedia 28810, 60 Les Jardins de Wafa Appart 09 Bât A (MA)
 (54) WINDGENERATOR
 (30) FR 2017 10 24 1760007
 (72) Euve, Guy, Mohammedia 28810, 60 Les Jardins de Wafa Appart 09 Bât A (MA)

F03D 13/10 **EN E-1688969** 2024 05 22 **4065838**
 (86) DK20050336 2020 11 26 2020816086
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) INSTALLATION VON KABELN UND ANDEREN KOMPONENTEN IM TURM EINER WINDKRAFTANLAGE
 (30) EP 2019 11 26 19211673
 (72) NIELSEN, Martin Werner, 9230 Svenstrup J, Gråstenvej 63 (DK)
 (72) ØLLGAARD, Børge, 6700 Esbjerg, Torvegade, 92 (DK)

F03D 13/40 **EN E-1688970** 2024 05 22 **4146935**
 (86) EP21062261 2021 05 10 2021727782
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) WINDTURBINENKÜHLSYSTEM UND TESTVERFAHREN DAFÜR
 (30) EP 2020 06 25 20382559
 (72) CORTAIRE APESTEGUIA, Jorge, 31621 Sarriguren (ES)

F03D 17/00 **EN E-1688971** 2024 05 22 **3550141**
 (86) JP17043585 2017 12 05 2017879611
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR WINDMÜHLE, ANTRIEBSVORRICHTUNGSEINHEIT FÜR WINDMÜHLE UND WINDMÜHLE
 (30) JP 2016 12 05 2016236190
 (72) NOHARA, Osamu, Fuwa-gun Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant NABTESCO CORPORATION 1414 Goshono Tarui-cho (JP)
 (72) HOSODA, Shigeru, Fuwa-gun Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant NABTESCO CORPORATION 1414 Goshono Tarui-cho (JP)
 (72) ASAKAWA, Yuichi, Fuwa-gun Gifu 503-2121, c/o Tarui Plant NABTESCO CORPORATION 1414 Goshono Tarui-cho (JP)

F03D 80/50	EN E-1688972	2024 05 22	4208643	F04C 18/02	EN E-1688981	2024 05 22	3696416
(86) DK21050016	2021 01 19	2021701041		(86)	2020 02 12	2020156884	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER WINDTURBINE				(54) ROTATIONSVERDICHTER MIT ZENTRIFUGALÖLABSCHEIDER			
(30) DK 2020 09 01 PA202070566				(30) KR 2019 02 12 20190015921			
(72) CLAGES, Henning, 23568 Lübeck (DE)				(72) JEON, Nayoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F03D 80/80	EN E-1688973	2024 05 22	3899258	F04C 28/08	EN E-1688982	2024 05 22	3933205
(86) DK19050383	2019 12 11	2019821247		(86) JP20005106	2020 02 10	2020792153	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)				(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) MODULARES TURMDÄMPFUNGSSYSTEM				(54) SCHRAUBENVERDICHTER			
(30) DK 2018 12 20 PA201870846				(30) JP 2019 04 19 2019080518			
(72) MADSEN, Søren Bøggelund, 8200 Aarhus N, Herluf Trolles gade 43, 2tv (DK)				(72) INOUE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) HALD, Tue, 8370 Hadsten, Drejvej 8 (DK)				(72) GOTOU, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
F04B 1/0408	EN E-1688974	2024 05 22	3693603	F04D 17/12	EN E-1688983	2024 05 22	3693608
(86)	2019 12 19	2019217850		(86)	2020 01 29	2020154284	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)				(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)			
(54) MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN VOR- UND DEKOMPRESSIONSSTEUERUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE VERDRÄNGERPUMPE				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZENTRIFUGALDREHMASCHINE UND ZENTRIFUGALDREHMASCHINE			
(30) US 2019 02 08 201962802884 P				(30) JP 2019 02 05 2019018760			
(30) US 2019 06 13 201916440134				(72) MASUTANI, Jo, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TONNQVIST, Andreas, SE-436 40 ASKIM, Askims Rösevåg 25 (SE)				(72) YAMASHITA, Shuichi, Tokyo, 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) FORSELL, Jonas, SE-426 63 TORSLANDA, Kallhedsängen 7 (SE)							
(72) PALMBERG, Jan-Ove, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)							
(72) ERICSON, Liselott, SE-405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)							
(72) HEDEBJÖRN, Anders, SE-412 57 GÖTEBORG, Lagerbringsgatan 5 (SE)							
F04B 1/0535	EN E-1688975	2024 05 22	3987182	F04D 19/00	EN E-1688984	2024 05 22	4112942
(86) US20044090	2020 07 29	2020848176		(86)	2022 06 23	2022180848	
(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road, Suite 125 (US)				(73) Asia Vital Components Co., Ltd, New Taipei City, 242, 7F.-3, No. 24, Wucyuan 2nd Rd., Sinhuang District (TW)			
(54) FLUIDDOSIERSYSTEM				(54) REIHENLÜFTER			
(30) US 2019 07 29 201962879893 P				(30) EP 2021 06 30 21182683			
(30) US 2020 02 19 202062978563 P				(30) LU 2021 07 06 102838			
(72) BEERENS, Jeroen, C., 3607LR Maarssen, Valkenkamp 310 (NL)				(72) Chou, Chu-Hsien, 242 New Taipei City (TW)			
(72) ALCOTT, Gregory, R., 3572SM Utrecht, Bekkerstraat 154A (NL)							
F04B 15/02	DE E-1688976	2024 05 22	3894701	F04D 19/02	FR E-1688985	2024 05 22	3693609
(86) EP19083534	2019 12 03	2019821036		(86)	2020 02 06	2020155887	
(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)				(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)			
(54) KOLBENPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOLBENPUMPE				(54) MESSUNG DES GESAMTDRECKS UND DER GESAMTTEMPERATUR IN EINEM TURBOTRIEBWERK			
(30) DE 2018 12 14 102018132270				(30) BE 2019 02 08 201905078			
(30) DE 2018 12 14 102018132309				(72) RAIMARCKERS, Nicolas, 4041 Herstal, Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)			
(72) LEHMANN, Andreas, 47441 Moers, Sandforter Str. 4b (DE)				(72) VALLINO, Frédéric, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA route de Liers 121 (BE)			
(72) SCHWING, Friedrich, 45699 Herten, Kurt-Schumacher-Straße 62 (DE)							
F04B 15/04	EN E-1688977	2024 05 22	3995694	F04D 25/16	DE E-1688986	2024 05 22	3542066
(86)	2021 11 09	2021207317		(86) EP17001301	2017 11 09	2017805101	
(73) Idromeccanica Bertolini S.p.A., 42124 Reggio Emilia (RE), Via Carlo Cafiero, 20 (IT)				(73) Ebm-Papst St. Georgen GmbH & CO. KG, 78112 St. Georgen, Hermann-Papst-Strasse 1 (DE)			
(54) PUMPE ZUM PUMPEN KORROSIVER FLÜSSIGKEITEN				(54) ZWEIFLUTIGE STRÖMUNGSMASCHINE			
(30) IT 2020 11 09 202000026627				(30) DE 2016 11 16 102016013639			
(72) FORACCHIA, Fausto, 42021 Barco di Bibbiano (RE) (IT)				(72) FLEIG, Armin, 78112 St. Georgen, Schwarzwaldstraße 16 (DE)			
F04B 19/00	EN E-1688978	2024 05 22	4015819	F04D 29/32	FR E-1688987	2024 05 22	3728861
(86)	2021 12 14	2021214333		(86) EP18067663	2018 06 29	2018735305	
(73) Merxin Ltd, King's Lynn, Norfolk PE30 5BY, King's Lynn Innovation Centre 1 Innovation Way (GB)				(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis, Z.A de l'Agiot - 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)			
(54) MIKROPUMPE MIT DICHTRING				(54) LAUFRAD FÜR EINEN LÜFTER EINES WÄRMESYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, LÜFTER UND WÄRMESYSTEM MIT SOLCH EINEM LAUFRAD			
(30) GB 2020 12 18 202020077				(30) FR 2017 06 30 1756203			
(72) STUART, ADAM, King s Lynn, PE31 1BS (GB)				(72) HENNER, Manuel, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand (FR)			
F04B 23/04	EN E-1688979	2024 05 22	4062065	F04D 29/42	EN E-1688988	2024 05 22	3899285
(86) IB20060925	2020 11 19	2020825236		(86) EP19086375	2019 12 19	2019827725	
(73) Seachem Laboratories, Inc., Madison GA 30650, 1000 Seachem Drive (US)				(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)			
(54) DOSIERPUMPE				(54) ZENTRIFUGALPUMPE MIT ABSTREIFER			
(30) IT 2019 11 19 201900021636				(30) EP 2018 12 21 18215565			
(72) PETTENON, Paolo, 35013 Cittadella (PD), Via Ca' Nave Ovest, 15 (IT)				(72) CSÁNYI, Róbert, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)			
(72) PIEROBON, Marco, 35138 Padova, Via Giovanni Ameglio, 6 (IT)							
(72) CARRARO, Federico, 35030 Rubano (PD), Via Roma, 61 (IT)							
(72) ROGERS, James A., Madison, Georgia 30650, 1131 Whispering Lakes Trail (US)							
F04B 27/04	DE E-1688980	2024 05 22	3857068				
(86) EP19075774	2019 09 24	2019783448					
(73) Burckhardt Compression AG, 8404 Winterthur, Franz-Burckhardt-Strasse 5 (CH)							
(54) LABYRINTHKOLBENKOMPRESSOR							
(30) EP 2018 09 24 18196407							
(72) VOSER, Alexandre, 8352 Elsau, Schottikerstrasse 17 (CH)							
(72) SCHULZ, Reiner, 79807 Lottstetten, Gärtnerei Str. 20 (DE)							
(72) BRUNNER, Sandro, 8404 Winterthur, Am Eulachpark 35 (CH)							

F04D 29/58 **DE E-1688989** 2024 05 22 **3945218**
 (86) 2021 07 27 2021187851
 (73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
 (54) KREISELPUMPE
 (30) LU 2020 07 27 101956
 (72) WEGNER, Benjamin, 42263 Dortmund (DE)
 (72) KLARE, Olaf, 42263 Dortmund (DE)
 (72) GEIER, Wolfgang, 42263 Dortmund (DE)
 (72) REUSCHEL, Johannes, 42263 Dortmund (DE)
 (72) KOCJAN, Adrian, 42263 Dortmund (DE)
 (72) RAEDER, Dino, 42263 Dortmund (DE)

F15B 13/044 **EN E-1688990** 2024 05 22 **3892866**
 (86) 2021 02 11 2021156568
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) BISTABILES HYDRAULISCHES MAGNETVENTIL
 (30) US 2020 04 10 202016846190
 (72) Lindahl, Gary M., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F15D 1/00 **EN E-1688991** 2024 05 22 **4004421**
 (86) US20028984 2020 04 20 2020725304
 (73) Big Elk Energy Systems, LLC, Tulsa, OK 74107, 4140 South Galveston Avenue (US)
 (54) IN-LINE-ULTRASCHALLDÄMPFUNGENDBEHANDLUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ULTRASCHALL-GASDURCHFLUSSMESSER
 (30) US 2019 07 29 201916525064
 (30) US 2019 08 19 201916544243
 (72) MCCLINTOCK, Dennis, Tulsa, OK 74107, 4140 South Galveston Avenue (US)

F16B 7/04 **EN E-1688992** 2024 05 22 **4187112**
 (86) 2021 11 30 2021211330
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE POSITIONSVORSTELLBARE QUERVERBINDUNG ZWEIER BAUTEILE
 (72) WEIGAND, Maximilian, 21129 Hamburg (DE)
 (72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg (DE)

F16B 21/06 **DE E-1688993** 2024 05 22 **4244491**
 (86) EP22055137 2022 03 01 2022710029
 (73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
 (54) VERBINDUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2021 03 10 102021105753
 (72) DEUSSEN, Martin, 35039 Marburg (DE)
 (72) KLEIN, Michael, 35116 Hatzfeld-Reddighausen (DE)
 (72) ORTMÜLLER, Michael, 35232 Dautphetal-Herzhausen (DE)
 (72) SCHOCH, Andreas, 35037 Marburg (DE)

F16B 25/00 **EN E-1688994** 2024 05 22 **4158209**
 (86) EP21063154 2021 05 18 2021727431
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) SCHRAUBE MIT SEPARATER GEWINDEWENDEL UND INTEGRALEM GEWINDEANFANG
 (30) EP 2020 05 28 20177114
 (72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins (AT)
 (72) ZIELBAUER, Florian, 9464 Rütli (CH)
 (72) GEBAUER, Christian, 9450 Altstätten (CH)
 (72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg (DE)

F16B 33/02 **EN E-1688995** 2024 05 22 **3329133**
 (86) IB16054593 2016 07 30 2016757960
 (73) Infastech Intellectual Properties Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre Tower 1 (SG)
 (54) BEFESTIGUNGSELEMENT MIT GEWINDE
 (30) US 2015 07 31 201562199416 P
 (72) PHUA, Cheng Siong, Singapore 579065, 18 Daffodil Drive (SG)
 (72) KOTHANDARAMAN, Senthil Kumaran, Cuddalore 608703, Adithiravidar Palla Street Gunamangalam Kattumannar Koil (IN)

F16B 37/04 **DE E-1688996** 2024 05 22 **4012204**
 (86) 2021 11 10 2021207547
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERWENDUNG EINER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) DE 2020 12 08 102020215474
 (72) HELLERMANN, Werner, 49170 Hagen a.T.W. (DE)
 (72) HABERLAND, Tim, 38165 Lehre (DE)

F16B 37/08 **FR E-1688997** 2024 05 22 **3913237**
 (86) 2021 03 30 2021166031
 (73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2020 05 20 2005178
 (72) GARNIER, Alexis, 38450 Vif (FR)
 (72) ALBARAN, Jean-François, 38760 Varcos Allieres Et Risset (FR)

F16C 7/06 **FR E-1688998** 2024 05 22 **4232724**
 (86) IB21059516 2021 10 15 2021789879
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) PLEUEL MIT GEBOGENEN SEITENTEILE
 (30) FR 2020 10 23 2010889
 (72) ERTEM, Engin, 45200 Amilly (FR)
 (72) JOSEPH, Vincent, 45200 Montargis (FR)
 (72) RIETSCH, Jean-Christophe, 91100 Corbeil-Essonnes (FR)
 (72) BUCHIN, Jean-Michel, 39000 Lons-Le-Saunier (FR)

F16C 17/02 **EN E-1688999** 2024 05 22 **4006367**
 (86) 2020 11 27 2020210368
 (73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
 (54) GASLAGERSYSTEM
 (72) HEINDEL, Stefan, 2200 AG Noordwijk (NL)
 (72) LIEBOLD, Florian, 2200 AG Noordwijk (NL)

F16D 1/027 **DE E-1689000** 2024 05 22 **4108948**
 (86) 2021 06 21 2021180561
 (73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brüningstrasse 220 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE, INSBESONDERE EINES MOTORS MIT EINEM GETRIE-BE, SOWIE BAUGRUPPE MIT EINER VERBINDUNG ZWISCHEN MOTOR UND GETRIEBE
 (72) HERR, Patrick, 79183 Waldkirch (DE)
 (72) SCHELB, Marco, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) KÄLBLE, Simon, 79211 Denzlingen (DE)

F16D 13/52 **EN E-1689001** 2024 05 22 **3726083**
 (86) 2019 11 20 2019210461
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) NASSKUPPLUNGSANORDNUNGEN
 (30) US 2019 04 18 201916388016
 (72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)
 (72) FINKE, Aaron M., Janesville, WI 53545, 2636 Arbor Ridge Way (US)
 (72) FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI 53546, 1610 Crestview St. (US)

F16D 65/097 **EN E-1689002** 2024 05 22 **4069990**
 (86) US20063017 2020 12 03 2020828221
 (73) Continental Automotive Systems, Inc., Michigan 48326, 1 Continental Drive Auburn Hills (US)
 (54) ROHLINGSOPTIMIERTER BREMSGLEITCLIP MIT AKTIVEM RÜCKZUGSELEMENT
 (30) US 2019 12 05 201962943890 P
 (72) TIEFENBACH, Klaus-Peter, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) BAIER, Stefan Josef, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
 (72) FRIEDEN, Joshua Michael, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

F16D 65/097 **EN E-1689003** 2024 05 22 **4100659**
 (86) EP21051205 2021 01 20 2021701301
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGSCHEIBENBREMSANORDNUNG, BREMSBELAG UND FAHRZEUG
 (30) IN 2020 02 04 202041004864
 (72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages väg 7 (SE)
 (72) PALMGREN, Marcel, 423 50 Torstlanda, Johan i Bönnäs väg 51 (SE)
 (72) PETERSSON, Martin, 433 68 Sävedalen, Första Åkervägen 4 (SE)
 (72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore 560093 Karnataka, 104 B Block, Kethana Enclave Kaggadasapura, CV Raman Nagar (IN)

F16D 65/18 **DE E-1689004** 2024 05 22 **3853493**
 (86) DE19100806 2019 09 10 2019773345
 (73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE)
 (54) SCHEIBENBREMSE MIT EINER BLECHANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE BLECHANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
 (30) DE 2018 09 17 102018122726
 (72) ABT, Christian, 51643 Gummersbach, Im Tal 34 (DE)
 (72) PANTEL, Stefan, 53783 Eitorf, Windecker Str. 15 (DE)

F16F 1/12 **EN E-1689005** 2024 05 22 **2664816**
 (86) 2013 05 14 2013002523
 (73) BARNES GROUP INC., Bristol, CT 06010, 123 Main Street (US)
 (54) Ausziehbare Strebe
 (30) US 2012 05 14 201213470798
 (72) Adoline, Jack W., Holland, Ohio 43528, 8939 Sand Ridge Drive (US)
 (72) MC Connell, Phil, Swanton, Ohio 43558, 2919 Scott Road (US)

F16F 9/52 **DE E-1689006** 2024 05 22 **4153884**
 (86) EP21063018 2021 05 17 2021730802
 (73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
 (54) GASDRUCKFEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER GASDRUCKFEDER
 (30) DE 2020 05 20 102020113750
 (72) PROBST, Ulrich, 56204 Hilscheid (DE)
 (72) REISER, Alexander, 56294 Münstermaifeld (DE)

F16G 13/16 **DE E-1689007** 2024 05 22 **3983699**
 (86) EP20066571 2020 06 16 2020733406
 (73) Tsubaki Kabelschlepp GmbH, 57482 Wenden-Gerlingen, Daimlerstrasse 2
 (DE)
 (54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG
 (30) DE 2019 06 17 102019116367
 (72) KEMPER, Uwe, 57223 Kreuztal, Glück-Auf-Strasse 30 (DE)
 (72) WENDIG, Thomas, 57581 Katzwinkel/Elkhausen, Raiffeisenstrasse 46 (DE)

F16G 13/20 **EN E-1689008** 2024 05 22 **4069994**
 (86) US20063431 2020 12 04 2020835926
 (73) HELLO ROBOT, Inc., Martinez, CA 94553, 825 Ferry St., Suite A (US)
 (54) MOBILES HANDHABUNGSSYSTEM
 (30) US 2019 12 06 201962944891 P
 (30) US 2020 02 17 202062977643 P
 (72) EDSINGER, Aaron, Martinez, CA 94553, 825 Ferry St., Suite A (US)
 (72) KEMP, Charles, Martinez, CA 94553, 825 Ferry St., Suite A (US)
 (72) MATULEVICH, Blaine, Martinez, CA 94553, 825 Ferry St., Suite A (US)

F16H 7/12 **DE E-1689009** 2024 05 22 **4065860**
 (86) DE20100930 2020 11 02 2020807652
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) BANDSPANNROLLE FÜR EINEN ZUGMITTELTRIEB SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BANDSPANNROLLE
 (30) DE 2019 11 26 102019131896
 (30) DE 2019 11 28 102019132263
 (72) GERHARD, Daniel, 90425 Nürnberg, Itzehoer Str. 12 (DE)
 (72) BARTELS, Dominic, 91052 Erlangen, Von-der-Tann-Str. 5 (DE)

F16H 25/20 **EN E-1689010** 2024 05 22 **4022197**
 (86) EP20073859 2020 08 26 2020761835
 (73) Techni Holding AS, 3184 Borre, Ynglingeavn. 42 (NO)
 (54) LÖSE- UND BREMSMECHANISMUS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STELLANTRIEB
 (30) NO 2019 08 26 20191024
 (72) BENDIKSEN, Jan, Martin, 3042 Drammen, Rødhetevn. 6 (NO)
 (72) BORGES, Harald, 3183 Horten, Blåveistien 8 (NO)
 (72) PETERSEN, David, Christian, 3179 Åsgårdstrand, Romsavn. 317 (NO)
 (72) SCHWEISS, Jens, 3261 Larvik, Villstråveien 8 (NO)
 (72) SJULSTAD, Trond, 3275 Svarstad, Otterstad (NO)
 (72) STRAND, Ola, 3150 Tolvsrød, Orrestien 46 (NO)

F16H 55/06 **EN E-1689011** 2024 05 22 **4040018**
 (86) 2019 04 22 2022162405
 (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
 (54) EIN FORMTEIL
 (30) JP 2018 04 23 2018082242
 (30) JP 2019 01 07 2019000674
 (72) TSUZUKI, Junichi, Chiyoda-ku, 100-0006 (JP)
 (72) KUSUMOTO, Sara, Chiyoda-ku, 100-0006 (JP)

F16H 57/04 **EN E-1689012** 2024 05 22 **3433514**
 (86) US17024031 2017 03 24 2017771240
 (73) American Axle & Manufacturing, Inc., Detroit, MI 48211, One Dauch Drive (US)
 (54) TRENNACHSENANORDNUNG
 (30) US 2016 03 25 201662313212 P
 (72) VALENTE, Paul J., Berkley, Michigan 48072, 3727 Griffith Ave. (US)
 (72) DOWNS, James P., South Lyon, Michigan 48178, 8056 N. Rushton Rd. (US)

F16H 57/04 **FR E-1689013** 2024 05 22 **3696449**
 (86) 2020 02 13 2020157152
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) SCHMIERUNG EINES SATELLITENTRÄGERS FÜR EIN MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR TURBOTRIEBWERK, INSBESONDERE EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2019 02 14 1901524
 (72) SIMON, Adrien, Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) CHARRIER, Mathieu, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) DI GIOVANNI, Jean-Charles, Michel, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) LEFEBVRE, Simon, Loïc, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) ROBINET, Guillaume, Jean, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F16H 57/04 **DE E-1689014** 2024 05 22 **3693634**
 (86) 2020 01 09 2020150961
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2019 02 07 102019201586
 (72) Lamm, Eugen, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft Schneiderring 34 (DE)
 (72) Becker, Björn, 38106 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft Richterstraße 25 (DE)

F16H 57/04 **EN E-1689015** 2024 05 22 **4166819**
 (86) 2022 10 11 2022200983
 (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) ANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2021 10 12 202111186141
 (72) LIU, Hongbing, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) FANG, Xiang, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) CAO, Yi, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) WANG, Jiayang, Shenzhen, 518129 (CN)

F16H 61/30 **DE E-1689016** 2024 05 22 **4179233**
 (86) EP21068562 2021 07 06 2021742781
 (73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES SCHALTGETRIEBE
 (30) DE 2020 07 08 102020118052
 (72) GÜNTHER, Michael, 30974 Wennigsen (DE)
 (72) JANZEN, Hans, 30966 Hemmingen (DE)
 (72) DEITERS, Henning, 30519 Hannover (DE)
 (72) GORA, Rafal, 54-129 Wroclaw (PL)
 (72) KASZUBA, Damian, 50-504 Wroclaw (PL)

F16J 9/08 **FR E-1689017** 2024 05 22 **3303885**
 (86) FR16050152 2016 01 26 2016705237
 (73) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT FLUIDKISSEN
 (30) FR 2015 01 30 1550763
 (72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, 14 quai de Serbie (FR)

F16J 15/06 **DE E-1689018** 2024 05 22 **4077984**
 (86) EP20084099 2020 12 01 2020817293
 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) BAUGRUPPE, GEHÄUSEDECKEL MIT EINER SOLCHEN BAUGRUPPE UND FELDGERÄT MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSEDECKEL
 (30) DE 2019 12 20 102019135583
 (72) LARSSON, Björn, 4127 Birsfelden, Hauptstr. 72 (CH)
 (72) RIMKUS, Philipp, 79540 Lörrach, Neue-Heimat-Weg 18 (DE)
 (72) LOEFFEL, Philipp, 4104 Oberwil, Lettenhofstr. 4 (CH)

F16J 15/16 **DE E-1689019** 2024 05 22 **4133194**
 (86) EP21059053 2021 04 07 2021718084
 (73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT DICHTUNGSEINHEIT
 (30) DE 2020 04 07 102020204514
 (72) WALZ, Alexander, 70190 Stuttgart, Obere Straße 16 (DE)
 (72) KOLODZIEJ, Jan, 70736 Fellbach, Liebigweg 6 (DE)

F16J 15/3232 **EN E-1689020** 2024 05 22 **3828446**
 (86) JP19025121 2019 06 25 2019840792
 (73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
 (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 07 24 2018138139
 (72) TANIDA, Masayuki, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori Nagaikawa (JP)
 (72) SYONAI, Masaru, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) ITO, Takuya, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)
 (72) YOSHIOKA, Kenya, Fukushima-shi, Fukushima 960-1193, c/o NOK CORPORATION, 8, Aza Tsuzukibori, Nagaikawa (JP)

F16J 15/3288 **EN E-1689021** 2024 05 22 **3550184**
 (86) 2019 02 05 2019155622
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) MEHRSTUFIGE BÜRSTENDICHTUNG
 (30) US 2018 04 05 201815946093
 (72) TATMAN, Neil L., Brentwood, NH New Hampshire 03833, 75 Prescott Road (US)
 (72) HAMILTON, Shawn K., Berwick, ME Maine 03901, 349 Pine Hill Road (US)

F16K 31/06 **EN E-1689022** 2024 05 22 **3933240**
 (86) CN20084661 2020 04 14 2020790438
 (73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
 (54) EXPANSIONSVENTILSPULENANORDNUNG
 (30) CN 2019 04 15 201920507947 U
 (72) ZHENG, Lifeng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)
 (72) WEI, Bin, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)
 (72) ZENG, Qingjun, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)
 (72) ZHANG, Jiyou, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)

F16K 37/00	EN E-1689023	2024 05 22	4204724	F16L 37/30	EN E-1689031	2024 05 22	3581839
(86) IB20059409	2020 10 07	2020803253		(86) JP18003622	2018 02 02	2018751069	
(73) Omal S.p.A., 25050 Passirano (BS), Via Brognolo 12 (IT)				(73) TB Global Technologies Ltd., Chuo-ku Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome, (JP)			
(54) MODUL ZUR ERFASSUNG DER WINKELPOSITION DER ANTRIEBSWELLE EINES VENTILS, VENTIL UND AKTUATOR MIT SOLCH EINEM MODUL UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ÖFFNUNG EINES VENTILS				(73) Kawasaki Heavy Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TANFOGLIO, Gianpietro, 25050 Passirano (BS) (IT)				(54) NOTLÖSEMECHANISMUS FÜR FLUIDFÜHRENDEVORRICHTUNGEN			
(72) COPETA, Simone, 25050 Passirano (BS) (IT)				(30) JP 2017 02 10 2017023081			
(72) CAMPLANI, Francesca, 25050 Passirano (BS) (IT)				(73) KAWAI, Tsutomu, Chuo-ku, Tokyo (JP)			
				(72) UMEMURA, Tomoaki, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Heavy Industries Ltd. 1-1, Kawasaki-cho (JP)			
F16L 1/26	EN E-1689024	2024 05 22	3695150	F16L 55/04	EN E-1689032	2024 05 22	2994685
(86) IB18057926	2018 10 12	2018799841		(86) IL14050519	2014 06 10	2014816577	
(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)				(73) Bermad CS Ltd., 22808 Evron, Kibbutz Evron (IL)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER ROHRABSCHNITTE				(54) LUFATABLASSVENTIL MIT ELASTISCHEM ROLLENDEM VERSCHLUSS			
(30) IT 2017 10 12 201700115272				(30) US 2013 06 27 201313928448			
(72) LUCCHESI, Francesco, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)				(72) WEINGARTEN, Zvi, 22808 Kibbutz Evron, Evron (IL)			
(72) TOSO, Gianluca, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPEM S.p.A. Via Martiri di Cefalonia 67 (IT)							
(72) LAZZARIN, Diego, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o SAIPem S.p.a. Via Martiri Di Cefalonia 67 (IT)							
F16L 13/14	EN E-1689025	2024 05 22	3928017	F16L 58/18	EN E-1689033	2024 05 22	3717820
(86) IB20051026	2020 02 10	2020707322		(86) IB18059221	2018 11 22	2018826797	
(73) I.V.A.R. S.P.A., 25080 Prevalle (BS), Via IV Novembre 181 (IT)				(73) KRAUSZ INDUSTRIES LTD., 6655906 Tel Aviv, 6 Hapatish Street (IL)			
(54) MUFFE ZUM VERBINDEN VON ROHREN, INSBESONDERE FLEXIBLEN ROHREN				(54) ELEKTRISCH ISOLIERTES ROHRSYSTEM MIT EINSTELLBARER LÄNGE			
(30) IT 2019 02 18 201900002345				(30) US 2017 11 29 201715825407			
(72) BERTELOTTI, Umberto, 25080 Prevalle (BS), Via Zanardelli 22 (IT)				(72) CHIPROOT, Avi, 4427814 Kfar-Saba, 12 Hairis Street (IL)			
(72) CONTINI, Mario, 25020 Flero (BS), Via Bruno Buozzi 5 (IT)							
F16L 23/18	EN E-1689026	2024 05 22	3901508	F16L 59/00	DE E-1689034	2024 05 22	3177416
(86) CN20071621	2020 01 12	2020739140		(86) EP15066007	2015 07 14	2015736513	
(73) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area (CN)				(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) ROHRLEITUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ROHRLEITUNGSADAPTIONSANORDNUNG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMUMGEFORMTEN BAUTEILEN			
(30) CN 2019 01 11 201920050471 U				(30) DE 2014 08 05 102014215365			
(30) CN 2019 09 28 201910928564				(72) BECKER, Jürgen, 85084 Reichertshofen, Defreggerstrasse 12 (DE)			
(72) WANG, Mei, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)				(72) KUPETZ, Bernd, 85757 Karlsfeld, Lessingstrasse 11 (DE)			
(72) LI, Li, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)							
(72) DONG, Junqi, Hangzhou, Zhejiang 310018, No.289-2, 12st Street, Economic & Technological Development Area (CN)							
F16L 33/23	EN E-1689027	2024 05 22	4153895	F16L 59/02	EN E-1689035	2024 05 22	4065875
(86) EP21062912	2021 05 17	2021733061		(86) GB20053004	2020 11 26	2020819838	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)				(73) Darchem Engineering Limited, Gloucestershire GL4 3DB, Eastbrook Road Eastern Avenue Gloucester (GB)			
(54) SCHLAUCHVERBINDER				(54) VERBESSERTER WÄRMESOLIERENDE VERKLEIDUNG			
(30) EP 2020 05 20 20305526				(30) GB 2019 11 26 201917201			
(72) FLICK, Olivier, 67120 MOLSHEIM (FR)				(72) MAYNARD, Jack David Victor, Gloucester Gloucestershire GL1 4NW, 76 Adelaide Street (GB)			
(72) LANGLOIS, Robert, BURLINGTON, Massachusetts 01803 (US)							
(72) VIGNA, James, BURLINGTON, Massachusetts 01803 (US)							
(72) CREQUY, Christine, 67120 MOLSHEIM (FR)							
(72) COTON, Thomas, 67120 MOLSHEIM (FR)							
F16L 37/088	DE E-1689028	2024 05 22	4158234	F16L 59/14	FR E-1689036	2024 05 22	4174357
(86) AT21060181	2021 05 27	2021732168		(86)	2022 10 26	2022203709	
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)				(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond-Point Emile Dewoitine (FR)			
(54) STECKVERBINDER ZUM VERBINDEN VON LEITUNGEN FÜR FLÜSSIGE ODER GASFÖRMIGE MEDIEN				(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(30) AT 2020 05 27 504612020				(54) OPTIMIERTE VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI ABSCHNITTEN EINER ROHRLEITUNG ZUM TRANSPORT EINES KRYOGENEN FLUIDS MIT EINER ZUSÄTZLICHEN WÄRMEDÄMMKAMMER UND EINER FLÜSSIGKEITSEXPANSIONSKAMMER			
(72) HARTMANN, Harald, 6850 Dornbirn (AT)				(30) FR 2021 10 28 2111497			
				(72) PEDOUSSAUT, Philippe, 31700 BLAGNAC (FR)			
				(72) ERROUI, Najoua, 31060 TOULOUSE (FR)			
				(72) TRESSOL, Hervé, 31060 TOULOUSE (FR)			
F16L 37/098	DE E-1689029	2024 05 22	3839317	F16M 11/04	EN E-1689037	2024 05 22	3857110
(86)	2013 11 08	2021156680		(86) GB19052677	2019 09 24	2019780294	
(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, 34277 Fuldabrück, Industriestrasse 3 (DE)				(73) 3 Legged Thing Limited, Stagsden, Bedfordshire MK43 8TS, Unit 9 Kinsbourne Farm Wick End (GB)			
(54) SCHNELLKUPPLUNG				(54) UMKEHRBARE L-KLAMMER			
(30) US 2013 01 15 201361752787 P				(30) GB 2018 09 25 201815612			
(30) US 2013 02 05 201361760864 P				(72) LENIHAN, Danny, Bedfordshire MK43 8TS, 3 Legged Things Limited Unit 9 Kinsbourne Farm Bury End Stagsden (GB)			
(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, Nordstraße 7 (DE)							
(72) Bol, Alexander, 34225 Baunatal, Guntershausen, Grifter Weg 2a (DE)							
(72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, Alemannenweg 5 (DE)							
(72) Pepe, Richard M., Macomb, Michigan, 48044, 19918 Keats Court (US)							
(72) Choo, Albert (Seong-Hwa), 407-053 Incheon, 415-1106 Tae Pyeong Apt. Gyesan 3-dong Gyeong-gu (KR)							
(72) Bube, Kay, 36277 Schenkengsfeld, Brunnenstraße 15 (DE)							
F16L 37/12	EN E-1689030	2024 05 22	3273131	F17C 1/00	DE E-1689039	2024 05 22	3942218
(86)	2017 06 08	2017175097		(86) EP20063437	2020 05 14	2020726757	
(73) Avtechtyee, Inc., Everett, WA 98203, 6500 Merrill Creek Parkway (US)				(73) Unicorn Energy GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Universitätspark 1/1 (DE)			
(54) PASSHÜLSE UND ROHRARMATURANORDNUNGEN MIT PASSHÜLSE				(54) AUSTAUSCHBARE KARTUSCHE, KARTUSCHEN-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KARTUSCHEN			
(30) US 2016 06 08 201662347513 P				(30) DE 2019 05 17 102019113063			
(30) US 2017 06 07 201715616406				(72) WEIGL, Jörg, 73525 Schwäbisch Gmünd, Pfennigmühle 18 (DE)			
(72) Gill, Justin Edward, Everett, WA Washington 98208, 9924 32nd Drive SE (US)				(72) FRIEDERICH, Felix, 73525 Schwäbisch Gmünd, Schwerzerallee 49 (DE)			
(72) Moore, Daniel L., Edmonds, WA Washington 98020, 24203 104th Place W (US)				(72) FANTI, Andrea, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) Newell, Glenn B., Marysville, WA Washington 98270, 6953 60th Drive NE (US)				(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)			

F17C 1/06 **EN E-1689040** 2024 05 22 **3870889**
 (86) US19057655 2019 10 23 2019804937
 (73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick, RI 02893, 1400 Division Road (US)
 (54) HYBRIDER DRUCKBEHÄLTER MIT KUNSTSTOFFAUSKLEIDUNG
 (30) US 2018 10 24 201862749909 P
 (72) SILVA VIEIRA, Pedro Alexandre Queirois Oliveira, 4450-120 Matosinhos, Ave. Comendador Ferreira De Matos 192 1º Esq. (PT)
 (72) OLIVEIRA, Carlos Alberto, 4800-444 Guimarães, Rua S. Dâmaso, 580 (PT)
 (72) REGO DE OLIVEIRA, Tiago Teixeira, 4150-657 Porto, Rua Marechal Saldanha 445 Hab22 (PT)

F17C 1/14 **EN E-1689041** 2024 05 22 **3204684**
 (86) US14059405 2014 10 07 2014815942
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) VERBUNDDRUCKBEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, 102 Gates Farm Road (US)
 (72) SUN, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, 17 Summerwind Drive (US)
 (72) WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, 66 Sylvan Avenue (US)
 (72) CROTEAU, Paul F., Columbia, Connecticut 06237, 33 Dilaj Drive (US)
 (72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, Connecticut 06010, 111 Vanderbilt Road (US)

F17C 1/14 **DE E-1689042** 2024 05 22 **4174358**
 (86) 2022 11 01 2022204870
 (73) Jahn, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz, August-Bebel-Strasse 30 (DE)
 (54) DRUCKBEHÄLTER MIT MEHREREN SEITLICHEN AUSSTRÖMÖFFNUNGEN
 (30) DE 2021 11 02 102021212342
 (72) Jahn, Andreas, 99897 Tambach-Dietharz, August-Bebel-Strasse 30 (DE)

F17C 5/00 **DE E-1689043** 2024 05 22 **4179250**
 (86) EP21068468 2021 07 05 2021742770
 (73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER BETANKUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2020 07 13 102020004202
 (72) GEHRING, Ottmar, 71106 Magstadt (DE)
 (72) BALLARIN, Christian, 70180 Stuttgart (DE)
 (72) MAUS, Steffen, 72766 Reutlingen (DE)
 (72) FRANZEN, Jens, 70188 Stuttgart (DE)

F17C 13/00 **FR E-1689044** 2024 05 22 **4180707**
 (86) 2022 10 27 2022203990
 (73) DECOMATIC S.A., 38290 La Verpillière, B.P.49 (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES BEHÄLTERS DURCH EINEN BEUTEL MIT EINER WÄRMESCHRUMPFBAREN HÜLSE
 (30) FR 2021 11 10 2111961
 (72) ALLEGRE, Jean-Luc, 38460 TREPT (FR)

F17C 13/04 **DE E-1689045** 2024 05 22 **3479008**
 (86) EP17000767 2017 06 28 2017734641
 (73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim unter Teck, Neue Straße 95 (DE)
 (54) TANKVENTIL
 (30) DE 2016 07 01 102016008442
 (72) ALBERT, Simone, 73272 Neidlingen, Schlossstrasse 137 (DE)
 (72) GALL, Fabian, 72461 Albstadt, Eberhardstrasse 56 (DE)
 (72) HAUSMANN, Philipp, 73230 Kirchheim, Lindenstrasse 36 (DE)

F21S 4/28 **EN E-1689046** 2024 05 22 **4229329**
 (86) EP21078129 2021 10 12 2021790461
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) MASSGESCHNEIDERTE LICHTEMITTIERENDE ANORDNUNG MIT VERBUNDENEN LICHTSTREIFEN
 (30) EP 2020 10 19 20202557
 (72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 8/00 **EN E-1689047** 2024 05 22 **3023690**
 (86) 2015 11 24 2015196075
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT HINTERGRUNDBELEUCHTUNG
 (30) KR 2014 11 24 20140164310
 (30) KR 2015 07 03 20150095064
 (72) LEE, Jinho, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) NAM, Dong Kyung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Kyuhwan, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Yoonsun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Insitute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F21V 25/02 **EN E-1689048** 2024 05 22 **4256230**
 (86) EP21082935 2021 11 25 2021819449
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINER LASER-LICHTQUELLE
 (30) EP 2020 12 01 20210877
 (72) VAN ASSELT, Robert, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) BRULS, Dominique, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F23C 9/00 **EN E-1689049** 2024 05 22 **3734151**
 (86) 2020 05 04 2020172754
 (73) Kyungdong Navien Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17704, 95, Suworam-gil Seotan-myeon (KR)
 (54) ÖLKESSEL
 (30) KR 2019 05 03 20190052521
 (72) PARK, Jun Kyu, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Dae Hyun, Seoul 08501, 205-38, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F23D 14/48 **EN E-1689050** 2024 05 22 **3951262**
 (86) JP20013210 2020 03 25 2020781866
 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VORMISCHBRENNER
 (30) JP 2019 03 29 2019066857
 (72) UCHIYAMA, Yuta, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) UTO, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
 (72) HORIKAWA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

F23G 5/50 **EN E-1689051** 2024 05 22 **3470735**
 (86) JP17018692 2017 05 18 2017810072
 (73) Hitachi Zosen Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (54) KRANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2016 06 09 2016115758
 (72) FUJIYOSHI, Makoto, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) DAL, Yingda, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) KAWABATA, Kaoru, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) HIRABAYASHI, Terushi, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) NISHIYAMA, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOSEN CORPORATION 7-89 Nanko-Kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
 (72) MACKIN, Kenneth James, Tokyo 132-0033, 4-11-14 Higashikomatsugawa Edogawa-ku (JP)

F23L 13/02 **FR E-1689052** 2024 05 22 **3604924**
 (86) 2019 07 30 2019189212
 (73) Regulateurs Georin, 92320 Chatillon, 14-16, rue Pierre Sépard (FR)
 (54) ZUGBEGRENZER
 (30) FR 2018 07 31 1857146
 (72) Martins Da Costa, Armando, 93600 Aulnay Sous-Bois, 2 Place de l'Hôtel de ville (FR)
 (72) Vanden Born, Sylvain André Jean, 92400 Courbevoie, 1 Rue Jean Moulin (FR)

F23N 5/00 **EN E-1689053** 2024 05 22 **3631299**
 (86) US18034630 2018 05 25 2018731682
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
 (54) HALBLEITERFILM UND PHOTOZELLENLICHTDETEKTOR
 (30) US 2017 05 30 201762512546 P
 (72) PIECH, Marcin, Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)
 (72) HARRIS, Peter R., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Sliver Lane MS 129 -22 (US)

F24B 5/02 **EN E-1689054** 2024 05 22 **3739266**
 (86) 2019 08 22 2019193093
 (73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315800, No.19, Yongdinghe Road Xiapu, Beilun (CN)
 (54) GASKAMIN-VERBRENNUNGSVORRICHTUNGSSTRUKTUR
 (30) CN 2019 05 15 201910407368
 (30) CN 2019 05 15 201920700259 U
 (72) Zhou, Yin, Ningbo, c/o Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd. No.19, Yongdinghe Road Xiapu, Beilun (CN)

F24C 3/08 **EN E-1689055** 2024 05 22 **3671041**
 (86) 2018 12 17 2018212850
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) BRENNERKÖRPER UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM BRENNERKÖRPER UND EINER METALLBLECHPLATTE
 (72) EUSEPI, Riccardo, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)
 (72) VIVACQUA, Ferdinando, 47122 Forlì, Electrolux Italia S.p.A. - Forlì Factory Viale Bologna, 298 (IT)

F24C 3/08 **EN E-1689056** 2024 05 22 **4108991**
 (86) 2014 09 17 2022185104
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHGERÄT
 (30) KR 2014 04 03 20140039837
 (72) WIE, Jaehyuk, 153-802 Seoul (KR)
 (72) YANG, Ingyu, 153-802 Seoul (KR)
 (72) KIM, Youngsoo, 153-802 Seoul (KR)
 (72) KIM, Yangho, 153-802 Seoul (KR)

F24C 14/00 **DE E-1689057** 2024 05 22 **3892922**
 (86) 2020 03 24 2021170704
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GARRAUMES EINES GARGERÄTS MIT EINER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT UND GARGERÄT MIT EINEM GARRAUM
 (30) DE 2019 03 26 102019107727
 (72) Gross, Simon, 32257 Bünde (DE)
 (72) Metz, Thomas, 32257 Bünde (DE)
 (72) Ennen, Volker, 32130 Enger (DE)
 (72) Schridde, Timo, 33607 Bielefeld (DE)

F24C 15/10 **EN E-1689058** 2024 05 22 **3992166**
 (86) JP20025428 2020 06 29 2020834283
 (73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) FILMBEDECKTE TRANSPARENTE BASISPLATTE UND DECKPLATTE FÜR KOCHGERÄT
 (30) JP 2019 07 01 2019122894
 (72) YAMAZAKI, Yusuke, Otsu-shi, Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)
 (72) IMURA, Masaaki, Otsu-shi, Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD., 7-1, Seiran 2-chome (JP)
 (72) TAKAMURA, Hitoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) ISHII, Akihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Mina, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

F24C 15/20 **EN E-1689059** 2024 05 22 **3550212**
 (86) KR17014036 2017 12 01 2017875992
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KOCHGESCHIRR UND ABGASVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 12 02 20160163512
 (30) KR 2017 11 28 20170160370
 (72) LEE, Semi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Sangcheol, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) HWANG, Seonghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Wontae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24D 11/00 **EN E-1689060** 2024 05 22 **3948095**
 (86) CA20050337 2020 03 13 2020783550
 (73) Stash Energy Inc., Fredericton, New Brunswick E3B 3T4, 120 Carleton St. (CA)
 (54) HEIZ- UND KÜHLSYSTEME UND VORRICHTUNGEN MIT SPEICHERSTOFFEN
 (30) US 2019 04 04 201962829381 P
 (72) HATFIELD, Erik, Fredericton, British Columbia E3B 3T4, 120 Carleton St. (CA)
 (72) LARSEN, Daniel, Fredericton, British Columbia E3B 3T4, 120 Carleton St. (CA)
 (72) MALLALIEU, Hannah, Fredericton, British Columbia E3B 3T4, 120 Carleton St. (CA)
 (72) KENNIE, Jordan, Fredericton, British Columbia E3B 3T4, 120 Carleton St. (CA)

F24D 17/00 **EN E-1689061** 2024 05 22 **3830489**
 (86) GB19052119 2019 07 29 2019748929
 (73) Sunamp Limited, Edinburgh, Lothian EH33 1RY, 1 Satellite Park MacMerry (GB)
 (54) INTERN BEHEIZTE BATTERIEN MIT SPEICHERSTOFF
 (30) GB 2018 07 27 201812303
 (72) BISSELL, Andrew, Macmerry, Lothian EH33 1RY, c/o Sunamp Limited 1 Satellite Park (GB)
 (72) GATAORA, Santokh, Macmerry, Lothian EH33 1RY, c/o Sunamp Limited 1 Satellite Park (GB)
 (72) NICHOLSON, Jonathan, Macmerry, Lothian EH33 1RY, c/o Sunamp Limited 1 Satellite Park (GB)
 (72) DOAK, Kieran, Macmerry, Lothian EH33 1RY, c/o Sunamp Limited 1 Satellite Park (GB)

F24F 1/00 **EN E-1689062** 2024 05 22 **3690326**
 (86) JP18035991 2018 09 27 2018860476
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) JP 2017 09 27 2017186489
 (72) NAKAI, Satoshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome (JP)

F24F 1/00 **EN E-1689063** 2024 05 22 **3647669**
 (86) CN17117909 2017 12 22 2017916319
 (73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan (CN)
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) CN 2017 06 29 201710516556
 (72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) ZHAO, Wandong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) LIN, Jinhuang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) HE, Zhenjian, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
 (72) CHEN, Jiao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 1/0011 **EN E-1689064** 2024 05 22 **4001780**
 (86) 2021 11 12 2021208001
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLIMAANLAGE
 (30) KR 2020 11 13 20200151721
 (72) KIM, Hakjae, 08592 Seoul (KR)
 (72) NAM, Sunghyun, 08592 Seoul (KR)
 (72) SAGONG, Pyo, 08592 Seoul (KR)

F24F 1/0073 **EN E-1689065** 2024 05 22 **3712515**
 (86) CN19112426 2019 10 22 2019798152
 (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
 (54) FILTERGITTERSCHIENENMODUL, REINIGUNGSKOMPONENTE, KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
 (30) CN 2019 01 31 201920179257 U
 (72) LU, Gen, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) SUN, Zecheng, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) PI, Shuyang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
 (72) ZHANG, Huajun, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 1/24 **EN E-1689066** 2024 05 22 **4027065**
 (86) JP20035578 2020 09 18 2020865109
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) INNENRAUMEINHEIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 18 2019169661
 (72) MORI, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
 (72) ANDOU, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 7/007 **EN E-1689067** 2024 05 22 **3933285**
 (86) JP20015361 2020 04 03 2020794250
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 04 22 2019081085
 (72) EMOTO Shiori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NISHINO Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) HASHIMOTO Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1689068** 2024 05 22 **3598024**
 (86) JP18007664 2018 02 28 2018776762
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) WÄRMEPUMPE
 (30) JP 2017 03 27 2017061547
 (72) NAKAMURA, Hirota, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM Co. Ltd. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
 (72) OKADA, Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM Co. Ltd. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
 (72) IKEDA, Takayuki, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM Co. Ltd. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)
 (72) OKUDA, Norihiro, Osaka-shi Osaka 530-0014, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM Co. Ltd. 1-9 Tsurunocho Kita-ku (JP)

F25B 5/02 **EN E-1689069** 2024 05 22 **4092353**
 (86) JP20020216 2020 05 22 2020913208
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 14 2020003652
 (72) OCHIAI, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TASAKI, Nobuaki, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd., 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SATO, Fuyuki, Tokyo 100-0006, c/o Mitsubishi Electric Building Techno-Service Co., Ltd., 7-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 21/02	EN E-1689070	2024 05 22	3333506	F25D 29/00	EN E-1689079	2024 05 22	2732227
(86) CN16080458	2016 04 28	2016840578		(86) DK12000084	2012 07 13	2012742790	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)				(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)			
(54) THERMOELEKTRISCHES KÜHLMODUL, OPTISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHES MODUL				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS, STEUERGERÄT UND KÜHLSCHRANK			
(30) CN 2015 08 31 201510548768				(30) DK 2011 07 15 201100545			
(72) FU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) LANGENBERG, Gero C., 24937 Flensburg, Moltkestraße 24 (DE)			
(72) YANG, Chengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) FOGH, Hans Erik, 6310 Broager, Skeldevej 12 (DK)			
(72) ZHU, Ningjun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
(72) LI, Quanming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)							
F25B 21/04	DE E-1689071	2024 05 22	4194773	F25D 29/00	EN E-1689080	2024 05 22	4004466
(86)	2022 11 11	2022206893		(86) KR20014542	2020 10 22	2020881850	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(54) WÄRMEPUMPENKASKADE UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG ODER ABKÜHLUNG EINES KÜHLMITTELS MITTELS EINER WÄRMEPUMPENKASKADE				(54) KÜHLSCHRANK			
(30) DE 2021 12 13 102021214258				(30) KR 2019 10 28 20190134339			
(72) Olfe, Jürgen, 38543 Volkse (DE)				(72) EOM, Taemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) Schneck, Christian, 38104 Braunschweig (DE)				(72) PARK, Hyunuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
F25B 40/00	DE E-1689072	2024 05 22	3922924	F26B 5/04	EN E-1689081	2024 05 22	4063773
(86)	2021 06 03	2021177572		(86)	2022 01 24	2022152945	
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)				(73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMPRESSIÖNSKÄLTEANLAGE UND KOMPRESSIÖNSKÄLTEANLAGE				(54) VAKUUMTROCKNER			
(30) DE 2020 06 09 102020115273				(30) JP 2021 03 22 2021047515			
(72) Herrs, Martin, 37671 Hörter (DE)				(72) NISHIBAYASHI, Motoki, Uozu City, Toyama, 9378511 (JP)			
				(72) MITSUE, Toyooki, Uozu City, Toyama, 9378511 (JP)			
F25B 41/00	EN E-1689073	2024 05 22	3598032	F26B 5/06	EN E-1689082	2024 05 22	3640573
(86) KR18000575	2018 01 11	2018767598		(86)	2014 09 18	2019214972	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Millrock Technology, Inc., Kingston, NY 12401, 39 Kieffer Lane (US)			
(54) KLIMAANLAGE				(54) KONTROLLIERTE NUKLEIERUNG WÄHREND DES GEFRIERSCHRITTES EINES GEFRIERTROCKNUNGSZYKLUS MITTELS DIFFERENZIELLER EISKRISTALLVERTEILUNG VON KONDENSIERTEM FROST			
(30) KR 2017 03 13 20170031380				(30) US 2014 03 12 201414205802			
(72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) LING, Weijia, SHANGHAI, Shanghai, Rm901 Building 20 Lane 377 Ping Xing Guan Road Zha Bei District (CN)			
F25B 47/00	EN E-1689074	2024 05 22	3862660	F27B 7/38	DE E-1689083	2024 05 22	4158264
(86)	2020 02 06	2020155902		(86) EP21062924	2021 05 17	2021725194	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)				(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)			
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM				(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(72) FONTE, Nicolas, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)				(54) KÜHLER ZUM KÜHLEN VON SCHÜTTGUT			
(72) HENRY, Hugo, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)				(30) DE 2020 06 02 102020206819			
(72) VENEZIANI, Arnaud, 01120 Montluel, Route de Thil (FR)				(30) BE 2020 06 02 202005389			
				(72) KÖNNING, Ludwig, 59227 Ahlen (DE)			
				(72) BISPING, Justin, 48231 Warendorf (DE)			
				(72) RICHTER, Stefanie, 59302 Oelde (DE)			
				(72) STREFFING, Michael, 59510 Lippetal (DE)			
				(72) RIEGER, Rolf, 33602 Bielefeld (DE)			
				(72) CRABUS, Frank, 48231 Warendorf (DE)			
				(72) ALTFFELD, Jochen, 48167 Münster (DE)			
F25D 5/00	FR E-1689075	2024 05 22	3524905	F27D 1/00	EN E-1689084	2024 05 22	4196448
(86)	2019 02 05	2019155506		(86) US21045315	2021 08 10	2021763458	
(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1, avenue Réaumur (FR)				(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)			
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT ENDOTHERMISCHER CHEMISCHER REAKTION				(54) GEGOSSENE SCHICHT AUF BRUCHBASIS AUF EINER WANDPLATTE FÜR EINEN SCHMELZOFEN			
(30) FR 2018 02 12 1800126				(30) US 2020 08 14 202016993825			
(72) IATRIDES, Clément, 92358 Le Plessis-Robinson, MBDA France 1, avenue Réaumur (FR)				(72) RASHLEY, Shane, Bowling Green, OH 43402 (US)			
(72) VERIN, Fabrice, 92358 Le Plessis-Robinson, MBDA France 1, avenue Réaumur (FR)				(72) COBURN, Brian, Toledo, OH 43615 (US)			
F25D 11/02	EN E-1689076	2024 05 22	4123246	F28D 9/00	FR E-1689085	2024 05 22	4051976
(86)	2022 07 19	2022185780		(86) FR20051890	2020 10 20	2020807466	
(73) De Rigo Refrigeration S.r.l., 32036 Sedico (BL), Via Giovanni Buzzatti, 10 (IT)				(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8, rue Louis Lormand La Verrière (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS				(54) APPARATUR ZUM WÄRMEAUSTAUSCH MIT ZWEI PLATTENWÄRMEAUSCHERN			
(30) IT 2021 07 19 202100019031				(30) FR 2019 10 29 1912090			
(72) ZENATTO, Paolo, 30175 Venezia (VE) (IT)				(72) DENOVAL, Christophe, 72210 La Suze Sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)			
(72) MIATTON, Marco, 35047 Solesino (PD) (IT)				(72) VERON, Julien, 72210 La Suze Sur Sarthe, c/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)			
F25D 17/04	EN E-1689077	2024 05 22	3401622	F28D 20/00	EN E-1689086	2024 05 22	4179270
(86) KR16014511	2016 12 12	2016884007		(86) NL20050442	2020 07 07	2020740428	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) Fizzy Transition Ventures B.V., 9727 KB Groningen, Leonard Springerlaan 35 (NL)			
(54) KÜHLSCHRANK				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ERNEUERBARER OFFSHORE-ENERGIE			
(30) KR 2016 01 05 20160001258				(72) VAN HIJFTE, Ludo Gijssbert, 9727 KB Groningen (NL)			
(72) SEO, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) STIGTER, Haije Tjipkes, 9727 KB Groningen (NL)			
F25D 19/00	EN E-1689078	2024 05 22	4148353				
(86)	2010 03 15	2022205298					
(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)							
(54) KRYOGENFREIE KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN							
(30) GB 2009 03 16 0904500							
(72) GARSIDE, John, Abingdon, OX13 5QX (GB)							
(72) KINGLEY, Simon, Abingdon, OX13 5QX (GB)							
(72) CROWTHER, Gavin, Abingdon, OX13 5QX (GB)							
(72) BUEHLER, Matthias, Abingdon, OX13 5QX (GB)							
(72) WERNICKE, Doreen, Abingdon, OX13 5QX (GB)							

F28F 1/12 **EN E-1689087** 2024 05 22 **3850292**
 (86) KR19013691 2019 10 17 2019874628
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE DAMIT
 (30) JP 2018 10 18 2018196701
 (30) KR 2019 09 20 20190115907
 (72) KIM, Hyun Young, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) SATO, Seiji, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
 (72) LEE, Sang Mu, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, 2-7, Sugawawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

F28F 21/04 **DE E-1689088** 2024 05 22 **4187191**
 (86) 2016 10 13 2023152118
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
 (54) VERBUNDPULVER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPULVERS
 (72) STEINWANDEL, Jürgen, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) WILHELM, Christian, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) PIRINGER, Helmut, 82024 Taufkirchen (DE)
 (72) WANG, Ning, 82024 Taufkirchen (DE)

F41A 21/30 **EN E-1689089** 2024 05 22 **3942243**
 (86) EP20057629 2020 03 19 2020713263
 (73) A-Tec Holding AS, 1555 Son, Slettaveien 2 (NO)
 (54) SCHALLDÄMPFER
 (30) NO 2019 03 22 20190394
 (72) JOHANSEN, Anders Eckhoff, 1555 Son, Storgt. 57 (NO)
 (72) WINTHERSETH, Hallvard, 1642 Saltnes, Gamleveien 81 (NO)

F41G 1/10 **EN E-1689090** 2024 05 22 **3301395**
 (86) 2011 11 23 2017201517
 (73) Trijicon, Inc., Wixom, Michigan 48393, 49385 Shafer Avenue (US)
 (54) VISIER FÜR EINE FEUERWAFFE
 (30) US 2010 12 14 422728 P
 (30) US 2011 08 31 201113222740
 (72) GLIMPSE, Bryan R., Trenton, MI 48184, 2641 Longmeadow (US)
 (72) CONDR, Robert W., New Hudson, MI 48165, 57771 Cider Mill Drive (US)
 (72) VARNER, Joshua Lee, White Lake, MI 48383, 6090 Rosewood Parkway (US)
 (72) ADKINS, Joseph R., Howell, MI 48843, 3975 Audrey Rae Lane (US)

F41H 1/02 **EN E-1689091** 2024 05 22 **3290857**
 (86) 2017 08 31 2017188807
 (73) TYR Tactical, LLC, Peoria, AZ 85345, 9330 N 91st Ave. (US)
 (54) SCHUTZKRAGEN
 (30) US 2016 08 31 201662382079 P
 (72) BECK, Jason, Peoria, AZ 85345, 9330 N 91st Ave. (US)

F41H 5/04 **DE E-1689092** 2024 05 22 **4060280**
 (86) 2021 12 17 2021215592
 (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südeide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
 (54) GESCHÜTZTE KOMPONENTE, GESCHÜTZTES FAHRZEUG UND VERFAHREN
 (30) DE 2021 03 18 102021106651
 (72) FRANZ, Manuel, 34233 Fuldata (DE)

F41H 13/00 **DE E-1689093** 2024 05 22 **3702720**
 (86) 2020 02 13 2020157227
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer Strasse 13 (DE)
 (54) DIRCM MIT VEREINFACHTER ÜBERGABE ZWISCHEN MODULEN
 (30) DE 2019 02 20 102019001215
 (72) von Mirbach, Andreas, 91217 Hersbruck, Pommernstr. 22 (DE)
 (72) Dresel, Klaus, 91575 Windsbach, Ansbacher Str. 15 (DE)
 (72) Mauder, Markus, 90482 Nürnberg, Vorrstr. 14 (DE)
 (72) Regensburger, Martin, 92318 Neumarkt, Mussinanstr. 7 (DE)

F42B 15/00 **EN E-1689094** 2024 05 22 **4025866**
 (86) GB20051926 2020 08 13 2020760511
 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT EINER GEFÜHRTEN WAFFE
 (30) GB 2019 09 05 201912776
 (72) WORRALL, Benjamin, Daniel, Usk, Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Glascoed (GB)
 (72) WRIGHT, Julian, David, Warton, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE Systems Warton Aerodrome (GB)
 (72) HUCKER, Martyn John, Usk, Monmouthshire NP15 1XL, BAE Systems Land UK, Building 10C30 Glascoed (GB)

F42C 15/188 **EN E-1689095** 2024 05 22 **3770545**
 (86) 2019 07 22 2019187636
 (73) Conservator Tyche Beheer B.V., 2992 LA Barendrecht, Bijdorp-Oost 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANLAGEN
 (72) Thiemer, Andreas, 2992 LA Barendrecht, c/o Conservator Tyche Beheer BV Bijdorp-Oost 1 (NL)
 (72) Wanschers, Fred, 2992 LA Barendrecht, c/o Conservator Tyche Beheer BV Bijdorp-Oost 1 (NL)

G01B 7/16 **EN E-1689096** 2024 05 22 **4165365**
 (86) US21070696 2021 06 11 2021736944
 (73) Liquid Wire Inc., Portland, OR 97202, 1710 SE Brooklyn Street (US)
 (54) MEHRACHSIGER DIFFERENZIELLER DEHNUNGSSENSOR
 (30) US 2020 06 12 202063038547 P
 (72) RONAY, Mark William, Portland, Oregon 97214 (US)
 (72) RIVERA, Trevor Antonio, Portland, Oregon 97202 (US)
 (72) CARBO JR., Jorge E., Portland, Oregon 97219 (US)
 (72) HOPKINS, Michael Adventure, Portland, Oregon 97202 (US)

G01B 11/00 **EN E-1689097** 2024 05 22 **3842735**
 (86) JP19031199 2019 08 07 2019852703
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON POSITIONSKOORDINATEN, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON POSITIONSKOORDINATEN UND PROGRAMM
 (30) JP 2018 08 23 2018156213
 (72) YOSHIDA, Manabu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) YOKOHATA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MORI, Kouhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) MAEDA, Atsuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) HATA, Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) SHAKE, Ippei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01B 11/14 **EN E-1689098** 2024 05 22 **4237791**
 (86) DK21050267 2021 09 01 2021766569
 (73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RADIALSPIELS IN EINER LAGERANORDNUNG
 (30) DK 2020 10 27 PA202070712
 (72) FERNANDEZ GARCIA, Borja, 8200 Aarhus N (DK)

G01B 11/16 **EN E-1689099** 2024 05 22 **3708946**
 (86) 2020 02 28 2020160159
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) UNTEROBERFLÄCHENSTRUKTURIERUNG FÜR BEUGUNGSBASIERTE DEHNUNGSMESSUNG UND BESCHÄDIGUNGSDETEKTION IN STRUKTUREN
 (30) US 2019 03 14 201916353377
 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) GRIESS, Kenneth H., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) KELLER, Russell L., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01B 11/25 **EN E-1689100** 2024 05 22 **4179273**
 (86) US21035550 2021 06 02 2021735573
 (73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
 (54) VCSEL-ARRAYS ZUR ERZEUGUNG VON LINEAREN STRUKTURIERTEN LICHTMERKMALLEN
 (30) US 2020 07 08 202063049256 P
 (30) US 2020 10 13 202017069731
 (72) HALL, Michael, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) HASBUN, Robert, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) GINZBURG, Jonatan, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) GROSSINGER, Nadav, Menlo Park, CA 94025 (US)
 (72) GAO, Zihe, Menlo Park, CA 94025 (US)

G01B 11/25 **EN E-1689101** 2024 05 22 **3832253**
 (86) JP19023867 2019 06 17 2019844024
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG, BILDSSENSOR UND SENSORMODUL
 (30) JP 2018 08 01 2018144925
 (72) WATANABE, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) SANO, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahi-cho (JP)

G01C 3/06 (86) JP20004342 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba, (JP) (54) BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND PARALLAXENBERECHNUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 02 28 2019036151 (72) INATA, Keisuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) UCHIDA, Yusuke, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NONAKA, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba (JP) (72) TAKADA, Masashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba (JP)	EN E-1689102 2024 05 22 2020 02 05 2020762912	3933341	G01D 3/036 (86) US21023088 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) POSITIONSMESSSYSTEM MIT FEHLERERKENNUNG UND -KORREKTUR (30) US 2020 03 20 202062992220 P (72) HILLEN, Curtis Frederick, Lititz, Pennsylvania 17543, 631 Owl Hill Road (US) (72) VANDERSTICHELE, Michiel, 8650 Merkem, Westbroekstraat 112 (BE) (72) MOODY III, Fred Henry, Upper Marlboro, Maryland 20772, 4605 Old Crain Highway (US)	EN E-1689111 2024 05 22 2021 03 19 2021718991	4121721
G01C 3/06 (86) JP19023866 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND SENSORMODUL (30) JP 2018 08 01 2018144924 (72) WATANABE, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)	EN E-1689103 2024 05 22 2019 06 17 2019843576	3832252	G01D 5/20 (86) (73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US) (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER LINEARISIERUNGSFUNKTION ZUR KORREKTUR DES AUSGANGS EINES POSITIONSENSORS (72) QAMA, Gentjan, 85609 Aschheim (DE) (72) JANISCH, Josef, 8262 Ilz (AT)	EN E-1689112 2024 05 22 2022 02 09 2022155840	4227647
G01C 21/00 (86) (73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clifftaford Road Southway (GB) (54) GELÄNDEREFERENZIERTES NAVIGATIONSSYSTEM (72) HENDERSON, Geoffrey, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB)	EN E-1689104 2024 05 22 2020 10 23 2020275163	3988899	G01D 5/347 (86) (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE) (54) WINKELMESSSYSTEM (30) DE 2021 02 23 102021201679 (72) Schopf, Reinhold, 83308 Trostberg (DE) (72) Mitterreiter, Johann, 83339 Chieming (DE) (72) Martin, Michael, 83339 Chieming (DE) (72) Ruech, Friedrich, 83346 Bergen (DE)	DE E-1689113 2024 05 22 2022 01 25 2022153115	4047325
G01C 21/20 (86) (73) Heindl, Lukas, 82166 Gräfelfing, Tassilostrasse 21 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RELATIVEN POSITIONEN MINDESTENS ZWEIER MOBILER ENDGERÄTE ZUEINANDER (30) DE 2017 07 21 102017006849 (72) Heindl, Lukas, 82166 Gräfelfing, Tassilostrasse 21 (DE)	DE E-1689105 2024 05 22 2018 07 23 2018184930	3431928	G01F 1/58 (86) EP21065733 (73) Roxar Flow Measurement AS, 4065 Stavanger, P.O.Box 112 (NO) (54) DURCHFLOUSSMESSER ZUR MESSUNG DER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT IN ÖLKONTINUIERLICHEN STRÖMUNGEN (30) NO 2020 06 12 20200698 (72) LEEUNGCSULATIEN, Teerachai, 4306 Sandnes (NO)	EN E-1689114 2024 05 22 2021 06 11 2021733903	4165378
G01C 21/20 (86) IL18051104 (73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710201, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL) (54) WEGPLANUNG FÜR UNBEMANNTES FAHRZEUG (30) IL 2017 10 16 25505017 (72) COHEN, Ofir, 975000 Tzelafon, P.O.B 203 (IL) (72) APPELMAN, Dina, 5940210 Bat-Yam, 7/9 Shlomo Ben-Yosef Street (IL)	EN E-1689106 2024 05 22 2018 10 15 2018867423	3698227	G01F 1/58 (86) EP20071816 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) MAGNETISCH-INDUKTIVE DURCHFLOUSSMESSSONDE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLOUSSMESSSONDE (30) DE 2019 08 30 102019123359 (72) TSCHUDIN, Beat, 4153 Reinach, Baumgartenweg 14 (CH) (72) MARIAGER, Simon, 4059 Basel, Unterer Batterieweg 90 (CH)	DE E-1689115 2024 05 22 2020 08 03 2020754189	4022259
G01C 21/28 (86) (73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District Beijing 100085, 105, 1st floor, building 1, No.10, shangdishu street (CN) (54) FAHRZEUGFAHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT (30) CN 2021 09 30 202111166550 (72) ZHU, Bo, Beijing, 100085 (CN) (72) DENG, Sunan, Beijing, 100085 (CN) (72) LIU, Yunfeng, Beijing, 100085 (CN)	EN E-1689107 2024 05 22 2022 08 24 2022191997	4098975	G01F 1/66 (86) EP20062516 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) VIBRONISCHER MULTISENSOR (30) DE 2019 06 13 102019116150 (72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümmingen, Wittlinger Str. 10 (DE) (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen, Blumenstraße 42 (DE) (72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach, Pestalozzistr. 51 (DE) (72) SPRINGMANN, Thorsten, 79688 Hausen, Auf der Rütte 3 (DE) (72) KUHNEN, Raphael, 79418 Schliengen, Feuerbacher Str. 14 (DE)	DE E-1689116 2024 05 22 2020 05 06 2020723857	3983760
G01C 21/30 (86) CN19091086 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN) (54) STRASSENANPASSUNGSBASIERTES POSITIONIERUNGSVERFAHREN, CHIP-SUBSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2018 10 15 201811198358 (72) ZENG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Yongliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)	EN E-1689108 2024 05 22 2019 06 13 2019870063	3683548	G01F 1/66 (86) ZA18050062 (73) Fourie, Eugene, Groenkloof 0027 Pretoria, 57 Herbert Baker Street (ZA) (54) DURCHFLOUSSMESSER (30) ZA 2017 12 03 201706449 (72) MORGENROOD, Werner, Pretoria 0184, Cherere 16, Equestria (ZA) (72) DE BEER, Leon Le Roux, Queenswood Pretoria, 0186, 170 Cragg Street (ZA) (72) FOURIE, Eugene, 0027 Pretoria, 57 Herbert Baker Street Groenkloof (ZA)	EN E-1689117 2024 05 22 2018 12 03 2018836584	3717873
G01C 21/30 (86) EP21061728 (73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES FAHRZEUGS IN EINEM STRASSENNETZWERK (30) DE 2020 05 08 102020112482 (72) HOLICKI, Michael, 13505 Berlin (DE)	DE E-1689109 2024 05 22 2021 05 04 2021724239	4147009	G01F 1/667 (86) EP17064259 (73) Renesas Electronics Corporation, 135-0061 Tokyo, Toyosu Foresia 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP) (54) ULTRASCHALL-DURCHFLOUSSMESSUNG (72) KLEINITZ, Axel, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Arcadiastrasse 10 (DE) (72) DALBY, Richard, Bourne End Buckinghamshire SL8 5FH, c/o Renesas Electronics Europe GmbH Dukes Meadow Millboard Road (GB)	EN E-1689118 2024 05 22 2017 06 12 2017728876	3638985
G01C 21/30 (86) (73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St (US) (54) VISUELLE LOKALISIERUNG GEGEN EINE VORHERIGE KARTE (30) US 2021 09 24 202117485046 (72) Shao, Weizhao, Pittsburgh, 15222 (US) (72) Jain, Ankit Kumar, Pittsburgh, 15222 (US) (72) Xinjilefu, Xxx, Pittsburgh, 15222 (US) (72) Pan, Gang, Pittsburgh, 15222 (US) (72) Byrne, Brendan Christopher, Pittsburgh, 15222 (US)	EN E-1689110 2024 05 22 2022 09 26 2022197792	4155681	G01F 1/84 (86) EP21060717 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES DICHTEMESSWERTS ODER EINES MESSWERTS EINER DICHTABHÄNGIGEN MESSGRÖSSE UND CORIOLIS-MASSSEDURCHFLOUSSMESSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) DE 2020 05 20 102020113762 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising (DE)	DE E-1689119 2024 05 22 2021 04 23 2021722162	4153951

G01F 1/84 (86) EP20073412 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND KORRIGIEREN EINER FEHLERHAFTEN DURCHFLOSSMESSUNG (30) DE 2019 09 24 102019125682 (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE) (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE) (72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, Am Hochrainacker 82 (DE) (72) GÜTLER, Andreas, 85406 Zolling, Am Hang 5 (DE)	DE E-1689120 2024 05 22 2020760448	4034847	G01J 1/04 (86) JP19018378 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN UND INFORMATIONSERFASSUNGSSYSTEM (30) JP 2018 05 15 2018094102 (72) TAKEUCHI, Eri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)	EN E-1689129 2024 05 22 2019804246	3795963
G01F 1/84 (86) EP18081298 (73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) MESSWANDLER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE DAMIT GEBILDETES VIBRONISCHES MESSSYSTEM (30) DE 2017 12 22 102017131187 (72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE) (72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE) (72) BITTO, Ennio, 4147 Aesch, A.v. Blarerweg 11 (CH) (72) ECKERT, Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen, Serrnussweg 7 a (DE)	DE E-1689121 2024 05 22 2018803960	3729010	G01J 3/26 (86) (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR SPEKTRALES ABBILDUNGSSYSTEM (30) US 2009 11 30 265231 P (72) Tack, Klaas, B-3001 Leuven, IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE) (72) Lambrechts, Andy, B-3001 Leuven, IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE) (72) Haspelslagh, Luc, B-3001 Leuven, IMEC, IP Department Kapeldreef 75 (BE)	EN E-1689130 2024 05 22 2010 11 30 2012175340	2511681
G01F 23/284 (86) EP20082849 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) FÜLLSTANDSMESSGERÄT (30) DE 2019 12 05 102019133245 (72) MAYER, Winfried, 89290 Buch, Flurweg 2 (DE) (72) FABER, Harald, 79541 Lörrach, Hugenmattweg 4 (DE)	DE E-1689122 2024 05 22 2020811281	4070048	G01J 3/453 (86) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERFAHREN ZUR ABBILDUNG ODER SPEKTROSKOPIE MIT EINEM NICHTLINEAREN INTERFEROMETER (72) Steinlechner, Fabian, 07745 Jena, Reinhold-Härzer-Straße 5 (DE) (72) Gilaberte Basset, Marta, 07749 Jena, Am Steinborn 2 (DE) (72) Gräfe, Markus, 07745 Jena, Leo-Sachse-Straße 36A (DE)	EN E-1689131 2024 05 22 2020 02 28 2020159989	3872464
G01F 23/296 (86) EP21066257 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) VIBRONISCHER MULTISENSOR (30) DE 2020 06 19 102020116278 (72) ROSENHEIM, Julia, 79664 Wehr (DE) (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen (DE) (72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümplingen (DE) (72) MACK, Benjamin, 79539 Lörrach (DE) (72) OTTERSACH, Pablo, 45149 Essen (DE)	DE E-1689123 2024 05 22 2021 06 16 2021733786	4168757	G01J 3/50 (86) EP17056766 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FARBE EINES KOSMETISCHEN ERZEUGNISSES FÜR DIE HAUT EINER DIESES PRODUKT ANWENDENDEN PERSON (30) FR 2016 03 23 1652486 (72) ASKENAZI, Benjamin, 93400 Saint-Ouen, L'ORÉAL R&I CAPI 11-13 rue Dora Maar (FR) (72) AUBERT, Johan, 92110 Clichy, L'ORÉAL R&I RIO 9-rue Pierre Dreyfus (FR)	EN E-1689132 2024 05 22 2017 03 22 2017711676	3433589
G01G 3/14 (86) (73) Ishida Co., Ltd., Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin (JP) (54) KRAFTMESSZELLE (30) JP 2022 03 18 2022043871 (72) TANIGUCHI, Tomoatsu, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)	EN E-1689124 2024 05 22 2023 03 15 2023161988	4246101	G01J 5/00 (86) DE14000507 (73) Hude GmbH, 41812 Erkelenz, Gewerbestr. Süd 55 (DE) (54) TEMPERATURMESSVORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE, EINER ISOLATION UND EINEM THERMOGENERATOR (30) DE 2013 10 18 102013017318 (72) WAHLERS, Reinhold, 46240 Bottrop, Kraneburgstrasse 27a (DE) (72) STELZER, Tommy, 41468 Neuss, Jakob-Herbert-Strasse 3 (DE)	DE E-1689133 2024 05 22 2014 10 14 2014811753	3058325
G01G 19/02 (86) IB17057396 (73) DIGI SENS Holding AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 59b (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES GEWICHTS EINER SICHER ÜBER EINE WAAGE BEWEGENDEN LAST (30) CH 2016 11 29 15662016 (72) LUSTENBERGER, Martin, 1752 Villars sur Glâne, Ch. du Gerbey (CH) (72) STUKER, Olivier, 3270 Aarberg, Blüemlimattstrasse 19 (CH)	DE E-1689125 2024 05 22 2017 11 24 2017812077	3548852	G01J 11/00 (86) (73) Mesa Photonics, LLC, Santa Fe, NM 87505, 1550 Pachecho Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER IMPULSE (30) US 2020 05 01 202016864970 (72) Kane, Daniel J., Santa Fe, NM 87505 (US)	EN E-1689134 2024 05 22 2021 04 29 2021171074	3904848
G01H 1/00 (86) AT16050105 (73) Framag Industrieanlagenbau GmbH, 4873 Frankenburger, Neukirchnerstrasse 9 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON DÜSEN (30) AT 2015 04 23 503272015 (72) SCHRATZBERGER, Josef, 4873 Frankenburger, Würfelspielerstr. 53 (AT) (72) KRIEGISCH, Martin, 2103 Langenzersdorf, Schulstr. 9 (AT)	DE E-1689126 2024 05 22 2016 04 21 2016728586	3285952	G01K 7/01 (86) (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER INHOMOGENITÄT DER SPERRSCHICHTTEMPERATUR BEI LEISTUNGSHALBLEITERN (72) BRANDELEIRO, Julio, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR) (72) BAUDAIS, Briac, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)	EN E-1689135 2024 05 22 2022 03 23 2022305348	4249874
G01H 9/00 (86) EP16081053 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR) (54) NICHT-AKUSTISCHE MESSEINHEIT (30) FR 2015 12 16 1502607 (72) BOUFFARON, Renaud, 06903 Sophia Antipolis, Chez Thales Underwater Systems 525 Route des Dolines (FR) (72) DOISY, Martine, 06903 Sophia Antipolis, Chez Thales Underwater Systems 525 Route des Dolines (FR) (72) BERGOGNE, Christian, 06903 Sophia Antipolis, Chez Thales Underwater Systems 525 Route des Dolines (FR)	FR E-1689127 2024 05 22 2016 12 14 2016822401	3390988	G01K 11/32 (86) CN21083748 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) SIGNALDETEKTIONSVERFAHREN UND OPTISCHES ZEITBEREICHREFLEKTOMETER (30) CN 2020 04 09 202010273424 (72) PAN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Ziliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) DENG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1689136 2024 05 22 2021 03 30 2021784652	4119914
G01H 9/00 (86) EP16071357 (73) DMG MORI Ultrasonic Lasertec GmbH, 55758 Stipshausen, Gildemeisterstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER SCHWINGUNGAMPLITUDE EINES WERKZEUGS (30) DE 2015 09 09 102015217200 (72) KETELAER, Jens, 65205 Wiesbaden, Ringstraße 9 (DE) (72) FRANZMANN, Fabian, 55743 Idar-Oberstein, Heinenwies 10 (DE)	DE E-1689128 2024 05 22 2016 09 09 2016769898	3347685	G01K 13/02 (86) (73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE) (54) MESSGERÄT MIT SCHUTZROHR MIT VERMINDERTER EMPFINDLICHKEIT GEGENÜBER WIRBELINDUZIERTEN SCHWINGUNGEN (72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano (IT) (72) Eralti, Davide, 20854 Veduggio Al Lambro (IT)	EN E-1689137 2024 05 22 2021 03 08 2021161299	4056974

G01K 17/00 DE E-1689138 2024 05 22 **3963300**
(86) EP20061584 2020 04 27 2020722296

(73) Linseis Messgeräte GmbH, 95100 Selb, Vielitzerstrasse 43 (DE)
(54) DIFFERENTIALKALORIMETER MIT HOHER SENSITIVITÄT
(30) DE 2019 04 30 102019206214
(72) VOELKLEIN, Friedemann, 65527 Niedernhausen, Gotenweg 6 (DE)
(72) LINSEIS, Florian, 95100 Selb, Gerhart-Hauptmann-Weg 9 (DE)
(72) LINSEIS, Vincent, 95100 Selb, Gerhart-Hauptmann-Weg 9 (DE)

G01L 25/00 DE E-1689139 2024 05 22 **3649451**
(86) DE18000206 2018 07 07 2018765544

(73) Hottinger Brüel & Kjaer GmbH, 64293 Darmstadt, Im Tiefen See 45 (DE)
(54) DOPPELFLANSCH-DREHMOMENTAUFNEHMERANORDNUNG MIT SICHERHEITSFUNKTION UND DREHMOMENTMESSVERFAHREN
(30) DE 2017 07 07 102017006419
(72) ANDRAE, Jürgen, 64331 Weiterstadt, Fichtenweg 11 (DE)
(72) HALLER, Markus, 64331 Weiterstadt, Ostendstraße 29 (DE)
(72) MARKERT, Florian, 63128 Dietzenbach, Rheinstraße 17 (DE)

G01M 3/02 EN E-1689140 2024 05 22 **3601982**
(86) US17067815 2017 12 21 2017903718

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) LECKISOLATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 29 201762478200 P
(30) US 2017 12 20 201715848573
(72) OBRATIL, Jeffrey, Sugar Hill, GA 30518, 5379 Blue Grass Lane (US)
(72) CLEMENTS, Joseph, William, Plainwell, MI 49080, 3650 W B Avenue (US)
(72) GLASPELL, David, James, Wattsburg, PA 16442, 11128 Route 8 (US)

G01M 7/08 EN E-1689141 2024 05 22 **3644035**
(86) JP17022856 2017 06 21 2017844633

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) STRUKTURBEURTEILUNGSSYSTEM UND STRUKTURBEURTEILUNGSVERFAHREN
(72) TAKAMINE Hidefumi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATABE Kazuo, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIOTANI Tomoki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) NISHIDA Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

G01M 11/00 EN E-1689142 2024 05 22 **2630462**
(86) US11052776 2011 09 22 2011769976

(73) Panduit Corp., Tinley Park, IL 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF UND DIE AUSWAHL OPTISCHER FASERN ZUR VERWENDUNG MIT EINER OPTISCHEN BAUGRUPPE EINES SENDERS
(30) US 2010 10 21 909129
(72) TUDURY, Gaston, E., Lockport, IL 60441, 17573 Gilbert Drive (US)
(72) PIMPINELLA, Richard, J., Frankfort, IL 60423, 11864 Coquille Drive (US)
(72) LANE, Brett, Hinsdale, IL 60521, 424 North Grant Street (US)

G01N 1/28 EN E-1689143 2024 05 22 **3639005**
(86) US18037302 2018 06 13 2018817633

(73) Veterinary Diagnostics Institute, Inc., Simi Valley, CA 93063, 4685 Runway Street, Suite K (US)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BLUTPROBEN AUS GETROCKNETEN BLUTFLECKEN
(30) US 2017 06 13 201762519171 P
(72) RINGOLD, Randy, West Hills, California 91304, 533 Box Canyon Road (US)
(72) WILSON, Kyle, Simi Valley, California 93063, 4036 Eileen Street (US)
(72) RINGOLD, Tyson, Toronto, ON M5B1L4, 3004-25 Carlton Street (CA)
(72) PESHEROV, Ekaterina, Encino, California 91316, 5279 Newcastle Ave., Unit 1 (US)

G01N 15/02 EN E-1689144 2024 05 22 **4009031**
(86) 2021 12 01 2021211598

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) OPTISCHE PARTIKELDETEKTION FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2020 12 01 202063119749 P
(72) LINCOLN, David L., Cromwell, CT 06416 (US)
(72) WANG, Xuemei, South Windsor, CT 06074 (US)
(72) GAVRILOVSKI, Alek, West Hartford, CT 06107 (US)
(72) GORSKI, Michael T., Clinton, CT 06413 (US)

G01N 15/02 EN E-1689145 2024 05 22 **3234549**
(86) US15013708 2015 01 30 2015880467

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DIAGNOSTISCHER CHIP UND VERFAHREN
(72) MCGUINNESS, Nicholas Matthew Cooper, San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
(72) DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 21/47 EN E-1689146 2024 05 22 **3580550**
(86) US17017302 2017 02 10 2017708358

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM ZUM ZÄHLEN UND KLASSIFIZIEREN VON PARTIKELN IN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN GEFÄSSEN
(72) FRADKIN, Dmitry, Woodland Hills, CA 91367, 5510 Owensmouth Avenue 304 (US)
(72) MILNE, Graham, F., Ventura, CA 93001, 436 Poli Street Unit 309 (US)
(72) PEARSON, Thomas, Clark, Newbury Park, CA 91320, 4182 Greenwood Drive (US)

G01N 21/90 FR E-1689147 2024 05 22 **4136434**
(86) FR21050634 2021 04 09 2021726434

(73) TIAMA, 69230 Saint-Genis-Laval, 215 Chemin du Grand Revoyet (FR)
(54) STATION UND VERFAHREN ZUR TRANSLATIONALEN DETEKTION VON GLASURDEFEKTEN AUF GLASBEHÄLTERN
(30) FR 2020 04 16 2003830
(72) COSNEAU, Laurent, 69510 SOUCIEU-EN-JARREST, 16 Chemin de la Chauchère (FR)
(72) FILLON, Pascal, 69290 GREZIEU LA VARENNE, 25c Chemin des Bruyères (FR)

G01N 23/207 EN E-1689148 2024 05 22 **3394601**
(86) EP16081741 2016 12 19 2016819891

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FASERFEHLAUSRICHTUNG IN EINER LÄNGLICHEN STRUKTUR, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2015 12 23 15202370
(72) NIELSEN, Lars, 8860 Skanderborg, Maskedal 9 (DK)
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, Delken 36 (DK)

G01N 27/12 EN E-1689149 2024 05 22 **3943925**
(86) 2021 07 19 2021186325

(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
(54) SENSORMODUL
(30) JP 2020 07 20 2020123506
(72) TANABE, Kei, Tokyo 103-6128 (JP)

G01N 27/327 EN E-1689150 2024 05 22 **3588073**
(86) 2018 06 21 2018382459

(73) BIOLAN HEALTH S.L., 48160 Derio (Bizkaia), Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edif. 612 (ES)
(54) ENZYMATISCHES ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN IN BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSPROBEN
(72) GONZÁLEZ-MACIA, Laura, 48160 Derio (Bizkaia), Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edif. 612 (ES)
(72) URIEN BERRIO, Maitane, 48160 Derio (Bizkaia), Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edif. 612 (ES)
(72) GONZÁLEZ RIOJA, Roberto, 48160 Derio (Bizkaia), Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edif. 612 (ES)
(72) JAUREGUIBEITIA CAYROLS, Arrate, 48160 Derio (Bizkaia), Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edif. 612 (ES)
(72) SÁNCHEZ MORENO, Israel, 48160 Derio (Bizkaia), Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edif. 612 (ES)
(72) HERMIDA DÍAZ, Carmen, 48160 Derio (Bizkaia), Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia Edif. 612 (ES)

G01N 27/417 DE E-1689151 2024 05 22 **3596453**
(86) EP18051294 2018 01 19 2018705088

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSORS ZUR ERFASSUNG MINDESTENS EINER EIGENSCHAFT EINES MESSGASES IN EINEM MESSGASRAUM
(30) DE 2017 03 14 102017204236
(72) SCHROEDER, Andy, 70469 Stuttgart, Triebweg 127 (DE)
(72) DAECHE, Dirk, 70619 Stuttgart, Kernenblickstrasse 19 (DE)
(72) WALDORF, Moritz, 70188 Stuttgart, Haussmannstrasse 115 (DE)

G01N 27/447 EN E-1689152 2024 05 22 **4133263**
(86) EP21058775 2021 04 01 2021716415

(73) Ares Trading S.A., 1170 Aubonne, Zone Industrielle de l'Ourièttaz (CH)
(54) KAPILLARGELEKTROPHORESE UND IHRE VERWENDUNG MIT KOMPLEXEN BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN
(30) EP 2020 04 07 20168561
(72) VASSALLO, Oscar, 00012 Guidonia Montecelio RM, c/o Merck Serono S.p.A. Via Luigi Einaudi 11 (IT)

G01N 27/447 **FR E-1689153** 2024 05 22 **3194952**
 (86) EP15067826 2015 08 03 2015742333
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON IN EINER LÖSUNG AUFGELÖSTEN MOLEKÜLEN ODER OBJEKTEN
 (30) FR 2014 08 01 1457544
 (72) BANCAUD, Aurélien, 31400 Toulouse, 119 rue Bonnat (FR)
 (72) RANCHON, Hubert, 31400 Toulouse, 49 rue des Libellules Appt 6 Bât B (FR)
 (72) LEICHLÉ, Thierry, 31400 Toulouse, 52 impasse Baraguette (FR)
 (72) TEERAPANICH, Pattamon, 31400 Toulouse, 7 chemin de Dardagna (FR)

G01N 27/62 **EN E-1689154** 2024 05 22 **3588077**
 (86) 2019 06 21 2019181749
 (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IONENTRENNUNG
 (30) US 2018 06 29 201816024462
 (72) UGAROV, Mikhail V., San Jose, CA 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)

G01N 27/623 **EN E-1689155** 2024 05 22 **3887817**
 (86) GB19053381 2019 11 29 2019816430
 (73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MOLEKÜLEN DURCH IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIE
 (30) GB 2018 11 29 201819487
 (30) GB 2019 01 28 201901111
 (72) UJMA, Jakub, Manchester, Greater Manchester M20 2HN, Flat 2 24 Clyde Road (GB)
 (72) GILES, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 7HL, 17 Ridge Road, Marple (GB)
 (72) TOMCZYK, Nick, Hale, Altrincham WA15 8EE, 13 Egerton Road (GB)

G01N 29/04 **EN E-1689156** 2024 05 22 **3948256**
 (86) GB20050771 2020 03 23 2020716543
 (73) Guided Ultrasonics Ltd, London, Greater London TW8 8HQ, Wavemaker House 3 Brentwaters, Business Park The Ham Brentford (GB)
 (54) ULTRASCHALLSENSOR FÜR GEFÜHRTE WELLENPRÜFUNG
 (30) GB 2019 04 05 201904880
 (72) KEMP, Nick, Brentford Greater London TW8 8HQ, Guided Ultrasonics Ltd, Wavemaker House, 3 Brentwaters Business Park, The Ham (GB)
 (72) VINE, Keith, Brentford Greater London TW8 8HQ, Guided Ultrasonics Ltd, Wavemaker House, 3 Brentwaters Business Park, The Ham (GB)

G01N 29/06 **FR E-1689157** 2024 05 22 **4189380**
 (86) FR21051187 2021 06 28 2021745368
 (73) Socomate International, 77580 Crecy La Chapelle, Zone Industrielle, 8, rue des Abbesses (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DISKONTINUITÄTEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
 (30) FR 2020 07 30 2008097
 (72) COPERET, Philippe, 77580 CRECY LA CHAPELLE (FR)
 (72) CAMUS, Liévin, 77580 CRECY LA CHAPELLE (FR)
 (72) CARPEZA, Jean-Marc, 77580 CRECY LA CHAPELLE (FR)

G01N 29/24 **EN E-1689158** 2024 05 22 **3413041**
 (86) 2018 06 07 2018176432
 (73) HITACHI-GE NUCLEAR ENERGY, LTD., Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, 1-1, Saiwai-cho 3-chome (JP)
 (54) SENSORSYSTEM
 (30) JP 2017 06 09 2017113939
 (72) TAMURA, Akinori, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP)
 (72) KOUNO, Naoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
 (72) MATSUI, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 1008280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)

G01N 29/32 **DE E-1689159** 2024 05 22 **4179307**
 (86) EP21066742 2021 06 21 2021735242
 (73) TrueDyne Sensors AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 20 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN ERSTENS EINER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND/ODER DER SPEZIFISCHEN WÄRMEKAPAZITÄT EINES GASGEMISCHS UND ZWEITENS EINER DICHTHE UND/ODER EINER VISKOSITÄT DES GASGEMISCHS
 (30) DE 2020 07 10 102020118341
 (30) DE 2020 10 09 102020126601
 (72) MEHDAOUI, Alexandre, 4058 Basel (CH)
 (72) HUBER, Christof, 3007 Bern (CH)
 (72) BADARLIS, Anastasios, 4127 Birsfelden (CH)
 (72) RITTER, Josua, 4153 Reinach (CH)

G01N 30/96 **EN E-1689160** 2024 05 22 **2863217**
 (86) 2014 09 30 2014187083
 (73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 445 Lakeside Drive (US)
 (54) Elektrolytische Multielektrodevorrichtung und Verfahren
 (30) US 2013 10 18 201314057864
 (72) Srinivasan, Kannan, Tracy, CA California 95377, 2101 Cabana Lane (US)
 (72) Bhardwaj, Sheetal, Fremont, CA California 94538, 4881 Seneca Park Avenue (US)
 (72) Lin, Rong, Santa Clara, CA California 95051, 3760 Tamarack Lane 36 (US)

G01N 33/15 **EN E-1689161** 2024 05 22 **3682232**
 (86) GB18052625 2018 09 14 2018773579
 (73) University of Hertfordshire Higher Education Corporation, Hatfield Hertfordshire AL10 9AB, College Lane (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PH-STEUERUNG
 (30) GB 2017 09 16 201714942
 (72) LIU, Fang, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, University of Hertfordshire College Lane (GB)
 (72) CURL, Andrew, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, University of Hertfordshire College Lane (GB)
 (72) FITZGERALD, Dean, Hatfield, Hertfordshire AL10 9AB, University of Hertfordshire College Lane (GB)

G01N 33/24 **EN E-1689162** 2024 05 22 **4168796**
 (86) EP21066272 2021 06 16 2021734101
 (73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BODENTEXTUR
 (30) EP 2020 06 23 20181633
 (72) PRICE, Nathan, Singapore 555109 (SG)
 (72) SAUTON, Vincent, Singapore 149157 (SG)

G01N 33/46 **DE E-1689163** 2024 05 22 **4012406**
 (86) 2020 12 14 2020213901
 (73) Elasco GmbH, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 4F (DE)
 (54) SYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FEUCHTE IN EINER HOLZSTRUKTUR
 (72) RUPPRECHT, Holger, 79183 Waldkirch (DE)

G01N 33/48 **EN E-1689164** 2024 05 22 **3492914**
 (86) JP17026993 2017 07 26 2017834392
 (73) Yamaguchi University, Yamaguchi 753-8511, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi (JP)
 (73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Taito-ku Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito (JP)
 (54) STUHLPROBENAUFNAHMEFOLIE
 (30) JP 2016 07 26 2016146168
 (72) SUEHIRO, Yutaka, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1 Minamikogushi 1-chome (JP)
 (72) HOSHIDA, Tomomi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1 Minamikogushi 1-chome (JP)
 (72) YAMASAKI, Takahiro, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, c/o Yamaguchi University Graduate School of Medicine 1-1 Minamikogushi 1-chome (JP)

G01N 33/48 **EN E-1689165** 2024 05 22 **3474011**
 (86) 2017 10 18 2017197060
 (73) Biotage AB, 751 03 Uppsala, P.O. Box 8 (SE)
 (54) PROBENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN VERWENDUNG
 (72) Davies, Geoff, Newport, Gwent NP10 9JU, 7 Burberry Close Rogerstone (GB)
 (72) Senior, Adam, Cardiff, South Glamorgan CF14 1UQ, 16 Cromwell Road (GB)
 (72) Williams, Lee, Newport, Gwent NP10 9NJ, 3 Hurricane Way, Jubilee park, Rogerstone (GB)
 (72) Jones, Rhys, Torfaen, NP4 5AN, 53 Sycamore Road South, Griffithstown, Pontypool (GB)

G01N 33/544 **EN E-1689166** 2024 05 22 **3329282**
 (86) US16044757 2016 07 29 2016833620
 (73) Misum Biotechnology, Inc., Millburn, NJ 07041-1457, 6A Lakeside Dr. (US)
 (54) QUALITÄT VON IMMUNOLOGISCHER SYNAPSE ALS PRÄDIKTOR DER WIRKSAMKEIT VON CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR (CAR)-T-ZELLEN
 (30) US 2015 07 31 201562199812 P
 (72) LIU Dongfang, Bellaire, Texas 77401, 4622 Evergreen Street (US)

G01N 33/574	EN E-1689167	2024 05 22	3394620	G01N 35/00	EN E-1689173	2024 05 22	4033251
(86) EP16082558	2016 12 23	2016828740		(86) JP20010145	2020 03 10	2020865167	
(73) Polyquant GmbH, 93077 Bad Abbach, Industriestraße 1 (DE)				(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)				(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM NIVELLIEREN DERSELBEN			
(73) Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens, 11527 Athens, 4 Soranou Efessiou (GR)				(30) JP 2019 09 19 2019170193			
(73) Luxembourg Institute of Health, 1526 Luxembourg, 84, Val Fleuri (LU)				(72) MINEMURA, Yusuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26, rue d'Ulm (FR)				(72) YOSHIDA, Gorou, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)							
(73) Diagnoswiss SA, 1870 Monthey, ZI Les Ilettes Secteur 4 PO Box 249 (CH)							
(73) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III, 28029 Madrid, C/ Melchor Fernandez Almagro 3 (ES)							
(54) BLASENKREBSBIOMARKERPROTEINE				G01P 3/36	EN E-1689174	2024 05 22	3987295
(30) EP 2015 12 23 15202453				(86) FI20050408	2020 06 11	2020833423	
(72) GARIN, Jérôme, 75015 Paris, Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)				(73) Oseir Oy, 33720 Tampere, Ahertajankatu 17 (FI)			
(72) MASSELON, Christophe, 75015 Paris, Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES STRÖMUNGSFELDES EINES PARTIKELSTRAHL			
(72) VLAHOU, Antonia, 11527 Athens, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens 4 Soranou Efessiou (GR)				(30) FI 2019 06 24 20195557			
(72) MAKRYDAKIS, Manousos, 11527 Athens, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens 4 Soranou Efessiou (GR)				(72) LARJO, Jussi, 33610 Tampere, Aitovuorentie 6 (FI)			
(72) ZOIDAKIS, Ieronimos, 11527 Athens, Biomedical Research Foundation of the Academy of Athens 4 Soranou Efessiou (GR)							
(72) DOMON, Bruno, 1526 Luxembourg, Luxembourg Institute of Health 84 Val Fleuri (LU)				G01P 21/00	EN E-1689175	2024 05 22	4154021
(72) DURIEZ, Elodie, 1526 Luxembourg, Luxembourg Institute of Health 84 Val Fleuri (LU)				(86) US21032704	2021 05 17	2021730764	
(72) KAMOUN, Aurélie, 75013 Paris, 14 rue Corvisart (FR)				(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)			
(72) RADVANYI, François, 75005 Paris, Institut Curie 26 rue d'Ulm (FR)				(54) ECHTZEITISOLIERUNG VON SELBSTTEST- UND LINEAREN BESCHLEUNIGUNGSSIGNALEN			
(72) ALLORY, Yves, 75004 Paris, Assistance Publique - Hopitaux de Paris 3 Avenue Victoria (FR)				(30) US 2020 05 22 202016881732			
(72) MALATS RIERA, Nuria, 28029 Madrid, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas Carlos III CNIO C/ Melchor Fernández Almagro 3 (ES)				(72) HUGHES, Kevin, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) MARQUEZ CID, Mirari, 28029 Madrid, Fundacion Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas Carlos III CNIO C/ Melchor Fernández Almagro 3 (ES)				(72) LAGHI, Giacomo, San Jose, CA 95110 (US)			
(72) COURT, Magali, 75015 Paris, Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc (FR)				(72) AVANTAGGIATI, Vito, San Jose, CA 95110 (US)			
G01N 33/574	EN E-1689168	2024 05 22	3853610	G01Q 30/02	EN E-1689176	2024 05 22	3532853
(86) EP19074952	2019 09 18	2019773768		(86) US17057171	2017 10 18	2017800648	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)				(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)			
(54) GRÖSSENBASIERTES GATING ZUR ANALYSE VON DURCHFLOSSZYOMETRIEDATEN				(54) VERFAHREN FÜR RASTERKRAFTMIKROSKOPIE BASIERTE INFRAROT SPEKTROSKOPIE MIT ERHÖHTEN AUFLÖSUNG UND EMPFINDLICHKEIT			
(30) US 2018 09 20 201862733829 P				(30) US 2016 10 29 201662414707 P			
(72) BARHOUMI, Aoune, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems 1910 E. Innovation Park Dr. (US)				(30) US 2016 11 10 201615348848			
(72) GALLEGOS, Lisa L., Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)				(72) KJOLLER, Kevin, Santa Barbara CA 93111, 488 Vaquero Lane (US)			
(72) ALEXANDER, Nelson R., Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)				(72) PRATER, Craig, Santa Barbara CA 93111, 5530 Pembroke Ave (US)			
G01N 33/574	EN E-1689169	2024 05 22	4075139	G01R 1/04	EN E-1689177	2024 05 22	3885773
(86) 2015 09 11	2022166688			(86) 2021 03 25	2021164990		
(73) Immunis.AI, Inc., Corvallis, Oregon 97330, 582 NW Van Buren Avenue (US)				(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROSTATAKREBS				(54) TESTKIT ZUM TESTEN EINER ZU TESTENDEN VORRICHTUNG			
(30) US 2014 09 11 201462049281 P				(30) US 2020 03 26 202062994945 P			
(72) STYLLI, Harry, La Jolla CA 92037 (US)				(30) US 2021 03 24 202117211738			
(72) KELLY, Colleen, Carlsbad CA 92011 (US)				(72) LEI, Sheng-Wei, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
G01N 33/66	EN E-1689170	2024 05 22	4062176	(72) WEI, Chang-Lin, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(86) US20061876	2020 11 23	2020829400		(72) SHIH, Ying-Chou, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)				(72) KAO, Yeh-Chun, 30078 Hsinchu City, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(54) MARKIERUNGSFREIE N-GLYCAN-QUANTIFIZIERUNGSVERFAHREN				(72) LU, Yen-Ju, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(30) US 2019 11 21 201962938803 P				(72) TSENG, Po-Sen, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(72) CHEMMALIL, Letha, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)				G01R 1/067	EN E-1689178	2024 05 22	3422020
(72) DING, Julia, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)				(86) 2017 07 18	2017181910		
(72) LI, Zhengjian, Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)				(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
G01N 35/00	EN E-1689171	2024 05 22	3951400	(54) MESSEINGANGSSCHALTUNG UND MESSVORRICHTUNG			
(86) 2015 03 06	2021193931			(30) US 2017 06 26 201715632458			
(73) Brooks Automation, Inc., Chelmsford, MA 01824, 15 Elizabeth Drive (US)				(72) PESCHKE, Martin, 81549 München, Minnewitstrasse 11 (DE)			
(54) PROBENWÄHLER				G01R 15/06	DE E-1689179	2024 05 22	4158360
(30) US 2014 03 28 201414229077				(86) EP21068482	2021 07 05	2021739659	
(72) MEJIA, David, Oceanside, CA 92056 (US)				(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)			
(72) BORODKIN, Mark, San Diego, CA 92130 (US)				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES ZUSTANDS EINES KAPAZITIVEN SPANNUNGSWANDLERS			
(72) NEEPER, Robert K., Chelmsford, MA 01824 (US)				(30) AT 2020 07 13 506072020			
G01N 35/00	EN E-1689172	2024 05 22	3964838	(72) BISCHOF, Thomas, 6830 Rankweil (AT)			
(86) 2021 08 20	2021192344			(72) GOPP, David, 6850 Dornbirn (AT)			
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)				G01R 19/00	EN E-1689180	2024 05 22	3663777
(54) INSTELLUNGSVERFAHREN VON EICHKURVEN, EICHKURVENEINSTELLUNGSPROGRAMM, UND PROBENANALYSEGERÄT				(86) 2019 12 05	2019213921		
(30) JP 2020 08 31 2020146069				(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)			
(72) Kato, Akihito, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)				(54) KOMBINIERTER NIEDERFREQUENZ- UND HOCHFREQUENZSTROMSENSOR			
(72) Kurono, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)				(30) US 2018 12 07 201816213472			
				(72) Jakupi, Andi, Marion, IA 52302, 1420 40th Street Place (US)			
				(72) Isaacson, Robert B., Cedar Rapids, IA 52405, 143 Eastview Dr. NW (US)			
				(72) Rodrigues, Carlton T., Mount Juliet, TN 37122, 1197 Mount Vernon Lane (US)			

G01R 19/00 **EN E-1689181** 2024 05 22 **4101064**
 (86) EP21052284 2021 02 01 2021701816
 (73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
 (54) VOLLBRÜCKENWECHSELRICHTER MIT INDUKTORSTROMMESSUNG
 (30) EP 2020 02 04 20155366
 (72) LUGER, Philipp, 4600 Wels-Thalheim, c/o FRONIUS INTERNATIONAL
 GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)
 (72) OBERZAUCHER, Friedrich, 4600 Wels-Thalheim, c/o FRONIUS
 INTERNATIONAL GmbH Günter Fronius Straße 1 (AT)

G01R 27/16 **EN E-1689182** 2024 05 22 **3580631**
 (86) US18017276 2018 02 07 2018747190
 (73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway
 70 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER
 VERLUSTLEISTUNG IN ZELLULAREN SYSTEMEN
 (30) US 2017 02 08 201762456428 P
 (72) WINKLER, David, Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies LLC
 (US)
 (72) COLEMAN, Daryl A., Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies
 LLC (US)
 (72) BECK, Andrew E., Claremont, NC 28610, c/o CommScope Technologies LLC
 (US)

G01R 29/08 **EN E-1689183** 2024 05 22 **3642879**
 (86) US18038112 2018 06 18 2018821242
 (73) Tesoro Scientific, Inc., Saratoga, California 95070, 19101 Via Tesoro Court
 (US)
 (54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR LEUCHTDIODE (LED) UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG
 (30) US 2017 06 20 201762522576 P
 (72) HENLEY, Francois J., Saratoga, California 95070, 19101 Via Tesoro Court
 (US)

G01R 31/12 **EN E-1689184** 2024 05 22 **3959525**
 (86) EP20061352 2020 04 23 2020722271
 (73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
 (54) LICHTBOGENFEHLERDETEKTOR
 (30) GB 2019 04 25 201905751
 (72) DICHLER, Werner, 3922 Großschönau, Großsöthen 8 (AT)
 (72) MARTINEK, Guenter, 100 Wien, Ettenreichgasse, 16/26, Wien (AT)

G01R 31/28 **EN E-1689185** 2024 05 22 **3926354**
 (86) KR20006666 2020 05 21 2020813837
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DEFEKTS
 BEI EINEM AKKUPACK
 (30) KR 2019 05 30 20190063998
 (72) KIM, Young-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jin-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)

G01R 31/34 **EN E-1689186** 2024 05 22 **3729116**
 (86) IB18059743 2018 12 07 2018834022
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON
 MOTORBETRIEBSVORGÄNGEN
 (30) IN 2017 12 19 201741045599
 (72) HUSBAND, Pallavi, Mahadevpura, Bengaluru 560048, J1712, Brigade
 Metropolis, Whitefield road (IN)
 (72) ORMAN, Maciej, 32052 Radziszow, ul. Podlesie 133, Radziszow (PL)
 (72) PINTO, Cajetan, Mumbai 400500, 25/33 Suman K.C. Road, Bandra
 Reclamation point (IN)

G01R 31/36 **EN E-1689187** 2024 05 22 **3988952**
 (86) KR20001667 2020 02 05 2020831490
 (73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro,
 Giheung-gu, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ABNORMALEN BATTERIEZELLE
 (30) KR 2019 06 24 20190075223
 (72) KIM, Jake, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu
 (KR)
 (72) LIM, Byeong Hui, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-
 Gu (KR)
 (72) HWANG, Yong Jun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro
 Giheung-Gu (KR)
 (72) KIM, Gi Heon, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu
 (KR)
 (72) RAYAPPAN, Christofer, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro
 Giheung-Gu (KR)
 (72) PAEK, Sung Wook, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro
 Giheung-Gu (KR)

G01R 31/364 **FR E-1689188** 2024 05 22 **3673278**
 (86) EP18072684 2018 08 22 2018765812
 (73) SAFT, 92300 Lavallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
 (54) ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND BATTERIE MIT INTEGRIERTEM
 SENSOR UND/ODER AKTUATOR
 (30) FR 2017 08 24 1757853
 (72) BERNARD, Patrick, 33000 Bordeaux, 28 Rue d'Audenge (FR)
 (72) BOREL, Philippe, 33520 Bruges, Résidence Senlis - Bât. A Apt 02 30 Avenue
 Raymond Manaud (FR)
 (72) LE-GUENNE, Laure, 33290 Blanquefort, 10 Rue des Vimes (FR)
 (72) RIGOBERT, Gérard, 33370 Fargues St Hilaire, 23 Lotissement Le Tertre des
 Forges (FR)

G01R 31/367 **EN E-1689189** 2024 05 22 **3775948**
 (86) EP18025096 2018 04 06 2018719041
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG VON
 BATTERIEEIGENSCHAFTEN IN EINEM FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM
 (72) HELLGREN, Jonas, 413 16 Göteborg, Vattugatan 6 (SE)

G01R 31/367 **EN E-1689190** 2024 05 22 **2975421**
 (86) 2015 07 10 2015176229
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS
 EINER BATTERIE
 (30) KR 2014 07 18 20140091093
 (72) SUNG, Jaemo, 443-803 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) PARK, Jeonghyun, 443-803 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of
 Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01R 31/392 **EN E-1689191** 2024 05 22 **4180829**
 (86) 2022 11 11 2022206886
 (73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON THERMISCHEM DURCHGEHEN IN
 EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
 (30) IT 2021 11 12 202100028814
 (72) BETRO', Roberto, 41100 MODENA (IT)
 (72) ABBIATI, Andrea Benoit, 41100 MODENA (IT)
 (72) DONA', Irene, 41100 MODENA (IT)
 (72) SITTA, Ugo, 41100 MODENA (IT)
 (72) TRONCOSO, Matias, 41100 MODENA (IT)
 (72) LIGABUE, Elena, 41100 MODENA (IT)
 (72) POGGIO, Luca, 41100 MODENA (IT)

G01R 31/42 **DE E-1689192** 2024 05 22 **3973305**
 (86) EP20069580 2020 07 10 2020746884
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON
 ALTERUNGSBEDINGTEN SCHÄDEN ODER DELAMINATIONEN AN BAUTEILEN,
 INSBESONDERE LEISTUNGSMODULEN LEISTUNGSELEKTRONISCHER
 GERÄTE SOWIE LEISTUNGSELEKTRONISCHES GERÄT, INSBESONDERE
 UMRICHTER
 (30) DE 2019 07 25 102019211104
 (72) MITIC, Gerhard, 81827 München, Mondseestraße 17 (DE)
 (72) BAUMGARTNER, Robert, 82178 Puchheim/Bhf., Lagerstr. 59a (DE)
 (72) HONSBURG, Martin, 83109 Großkarolinenfeld, Margeritenweg 7 (DE)

G01R 31/58 **DE E-1689193** 2024 05 22 **4166967**
 (86) 2019 11 19 2022206260
 (73) igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Strasse 1a (DE)
 (54) SYSTEM ZUR LEITUNGSÜBERWACHUNG IN EINER
 LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE IN EINER
 ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
 (30) DE 2018 11 19 202018106543 U
 (72) Habering, Richard, 51143 Köln (DE)
 (72) Krista, Sebastian, 53773 Hennef (DE)

G01R 33/36 **DE E-1689194** 2024 05 22 **4194875**
 (86) 2018 10 02 2023155132
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPH MIT AKTIVER
 STÖRUNTERDRÜCKUNG UND VERFAHREN ZUR STÖRUNTERDRÜCKUNG IN
 EINEM MAGNETRESONANZTOMOGRAPHEN
 (30) EP 2017 10 05 17194969
 (72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen (DE)
 (72) Grodzki, David, 91058 Erlangen (DE)
 (72) Vester, Markus, 90471 Nürnberg (DE)
 (72) Nichols, Ian Edward, Fair Oak, Eastleigh, Hampshire, SO50 7HA (GB)
 (72) Sadler, David James, Eastleigh, Hampshire, SO53 3BS (GB)

G01R 33/38 **DE E-1689195** 2024 05 22 **3611528**
 (86) 2019 07 22 2019187678
 (73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
 (54) KRYOSTATANORDNUNG MIT SUPRALEITENDEM
 MAGNETSPULENSYSTEM MIT THERMISCHER VERANKERUNG DER
 BEFESTIGUNGSSTRUKTUR
 (30) DE 2018 07 31 102018212758
 (72) WIKUS, Patrick, 8309 Nürensdorf, Steinackerstr. 10A (CH)
 (72) BONN, Steffen, 8050 Zürich, Edisonstraße 11 (CH)
 (72) STROBEL, Marco, 76137 Karlsruhe, Marienstr. 57 (DE)

G01R 33/46 **EN E-1689196** 2024 05 22 **2897523**
 (86) US13060681 2013 09 19 2013838364
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44114, 10900 Euclid
 Avenue (US)
 (54) NMR-FINGERABDRUCKNAHME
 (30) US 2012 09 19 201213623104
 (72) GRISWOLD, Mark, Shaker Heights, OH 44120, 31356 Huntington Road (US)
 (72) SEIBERLICH, Nicole, Cleveland, OH 44114, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) GULANI, Vikas, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (72) MA, Dan, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

G01R 33/48 **EN E-1689197** 2024 05 22 **3679387**
 (86) EP18074047 2018 09 06 2018765635
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris,
 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Immeuble Technologique, Entrée
 B Route de l'Orme aux Merisiers (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel
 Ange (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHLEUNIGTEN
 MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
 (30) EP 2017 09 06 17306151
 (72) CHAUFFERT, Nicolas, 91120 Palaiseau, 7 voie du Panorama (FR)
 (72) CIUCIU, Philippe, 91310 Longpont sur Orge, 42 rue de Verdun (FR)
 (72) KAHN, Jonas, 31400 Toulouse, 27 rue Barrau (FR)
 (72) LAZARUS, Carole, 94250 Gentilly, 153 avenue Paul Vaillant Couturier (FR)
 (72) VIGNAUD, Alexandre, 75006 Paris, 153 Boulevard du Montparnasse (FR)
 (72) WEISS, Pierre, 31320 Pechbusque, 45 rue du Pastel (FR)

G01S 5/02 **EN E-1689198** 2024 05 22 **4191271**
 (86) 2021 12 02 2021212030
 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM
 POSITIONIERUNGSSYSTEM UND POSITIONIERUNGSMASCHINE FÜR EIN
 POSITIONIERUNGSSYSTEM
 (72) Kalogiros, Dimitris, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Vigneswaran, Hariharasudhan, 211 75 Malmö (SE)
 (72) Mahlig, Matthias, 12489 Berlin (DE)

G01S 5/02 **EN E-1689199** 2024 05 22 **4152039**
 (86) 2021 09 20 2021197751
 (73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
 (54) VERFAHREN UND POSITIONIERUNGS-ENGINE ZUR BESTIMMUNG
 EINER POSITION EINER MOBILEN VORRICHTUNG
 (72) Kalogiros, Dimitris, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Sarris, Ioannis, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Mahlig, Matthias, 8800 Thalwil (CH)
 (72) Papaharalabos, Stelios, 8800 Thalwil (CH)

G01S 7/00 **EN E-1689200** 2024 05 22 **4179350**
 (86) EP20069495 2020 07 10 2020740282
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) KOEXISTENZOPERATIONEN MIT EINEM RADARFÄHIGEN
 BENUTZERGERÄT UND FUNKNETZWERKNOTEN
 (72) KALANTARI, Ashkan, 211 27 Malmö (SE)
 (72) DAHLGREN, Fredrik, 224 65 Lund (SE)
 (72) REIAL, Andres, 236 38 Höllviken (SE)
 (72) ZOU, Gang, 226 49 Lund (SE)
 (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund (SE)
 (72) SANDGREN, Magnus, 245 44 STAFFANSTORP (SE)

G01S 7/295 **EN E-1689201** 2024 05 22 **3338109**
 (86) US16047254 2016 08 17 2016837718
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474
 Mail Station 3999 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPRIMIERUNG VON
 RADARSIGNALEN
 (30) IN 2015 08 19 4339CH2015
 (30) US 2016 03 04 201615061728
 (72) MANI, Anil, Bangalore 560093, No. 102, Harsha Meadows Suddagundapalya
 (IN)
 (72) RAO, Sandeep, Bangalore 560098, 129 Maple A Prestige Greenwoods 8/9
 Nagavarpalya Main Road C.V. Ramanagar (IN)
 (72) RAMASUBRAMANIAN, Karthik, Bangalore 560038, 003, Citrus Court 82, 15th
 Cross Indiranagar 2nd Stage (IN)

G01S 7/486 **EN E-1689202** 2024 05 22 **3602128**
 (86) US18024906 2018 03 28 2018776991
 (73) Luminar, LLC, Orlando, FL 32826, 2603 Discovery Drive, Suite 100 (US)
 (54) VIERDIMENSIONALE KURZWELLEN-AKTIVINFRAROT-KAMERA
 (30) US 2017 03 28 201762477944 P
 (30) US 2017 10 06 201715727073
 (72) LACHAPELLE, Joseph G., Orlando, FL 32826, Luminar, LLC 2603 Discovery
 Drive, Suite 100, (US)
 (72) EICHENHOLZ, Jason M., Orlando, FL 32826, Luminar, LLC 2603 Discovery
 Drive, Suite 100, (US)

G01S 13/10 **EN E-1689203** 2024 05 22 **4187280**
 (86) 2021 11 26 2021210745
 (73) Acconeer AB, 211 77 Malmö, Västra Varvgatan 19 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON RADARMESSTUNGEN UND
 RADARVORRICHTUNG
 (72) MÅNSSON, Erik, 224 81 LUND (SE)
 (72) ALMERS, Peter, 216 44 LIMHAMN (SE)
 (72) NELANDER, Rikard, 226 49 LUND (SE)
 (72) AXHOLT, Andreas, 224 74 LUND (SE)

G01S 13/72 **EN E-1689204** 2024 05 22 **3901661**
 (86) 2020 04 22 2020170958
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUEREREINHEIT ZUM BETRIEB EINES AUTONOMEN
 FAHRZEUGS
 (72) Parolini, Luca, 84034 Landshut, Klötzlmüllerstr. 69 (DE)
 (72) Coulin, Jade, 83400 Hyeres, 6 avenue Edith Wharton (FR)
 (72) Brown, Sean, 81377 Munich, Ettalstr. 40 (DE)

G01S 13/76 **EN E-1689205** 2024 05 22 **3924752**
 (86) KR20003214 2020 03 06 2020770942
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) RAHMEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSTAUSCHS
 EINES ENTFERNUNGSMESSERGEBNISSES
 (30) US 2019 03 08 201962815865 P
 (30) US 2019 06 04 201962856824 P
 (30) US 2019 06 18 201962863091 P
 (30) US 2019 06 27 201962867605 P
 (30) US 2019 07 15 201962874438 P
 (30) US 2020 03 05 202016810627
 (72) Li, Zheda, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-Si
 (KR)
 (72) PADAKI, Aditya Vinod, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 Suwon-Si (KR)
 (72) NG, Boon Loong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 Suwon-Si (KR)

G01S 15/93 **DE E-1689206** 2024 05 22 **3821273**
 (86) DE18100632 2018 07 11 2018746567
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) ERKENNUNG EINER FEHLSTELLUNG EINES ABSTANDSENSORS
 BASIEREND AUF EINEM VERHÄLTNISS VON DETEKTIONSMERKMALEN
 (72) THUNERT, Fabian, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
 (72) KRAUSE, Rene, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

G01S 17/00 **EN E-1689207** 2024 05 22 **3548925**
 (86) US17062708 2017 11 21 2017876081
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ADAPTIVEN
 ECHTZEIT-ABTASTUNG MIT OPTISCHEN VERMESSUNGSSYSTEMEN
 (30) US 2016 11 30 201662428117 P
 (72) CROUCH, Stephen C., Bozeman Montana 59715, 127 E Alderson St. Apt A
 (US)
 (72) REIBEL, Randy R., Bozeman Montana 59718, 3570 W. Broadwater (US)
 (72) CURRY, James, Bozeman Montana 59715, 610 S. Black Ave (US)
 (72) BERG, Trenton, Manhattan Montana 59741, 325 Pacer Landing Trail (US)

G01S 17/10 **DE E-1689208** 2024 05 22 **3724681**
 (86) EP18081598 2018 11 16 2018804315
 (73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
 (54) LIDAR MESSSYSTEM
 (30) DE 2017 12 15 102017222970
 (72) BEUSCHEL, Ralf, 88239 Wangen, Prato-Straße 10/2 (DE)
 (72) KIESEL, Rainer, 89129 Stetzingen, Lange Straße 28 (DE)

G01V 1/30 **EN E-1689209** 2024 05 22 **3861377**
 (86) US19053833 2019 09 30 2019868752
 (73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
 (54) SEISMISCHE PORENDRUCKVORHERSAGE MITTELS SEISMISCHER
 VORSTAPELUMKEHR
 (30) US 2018 10 04 201862741041 P
 (72) SAYERS, Colin, Houston, Texas 77042, Schlumberger, 10001 Richmond
 Avenue (US)
 (72) DEN BOER, Lennert, Calgary, Alberta T2G 0P6, 200 125-9th Ave SE (CA)

G01V 3/08 DE E-1689210 2024 05 22 4134712
 (86) 2021 08 11 2021190865
 (73) Sesotec GmbH, 94513 Schönberg, Regener Strasse 130 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTION EINES METALLDETEKTORS
 (72) Weber, Thomas, 94513 Schönberg (DE)
 (72) Eichinger, Daniel, 94513 Schönberg (DE)
 (72) Göstl, Karl-Heinz, 94513 Schönberg (DE)
 (72) Pedersen, Doug, 94513 Schönberg (DE)

G01V 3/10 EN E-1689211 2024 05 22 3359985
 (86) US16056071 2016 10 07 2016854456
 (73) Metrotech Corporation, Santa Clara, CA 95054, 3251 Olcott Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTUNG VON UNTERIRDISCHEN LEITUNGEN ANHAND VON ANTENNEN UND POSITIONIERUNGSI NFORMATIONEN
 (30) US 2015 10 07 201562238466 P
 (30) US 2016 10 06 201615287551
 (72) PEARSON, Richard, Bristol BS8 4RB, 9 Goldney Road (GB)

G01V 8/12 EN E-1689212 2024 05 22 3660544
 (86) JP18027960 2018 07 25 2018839096
 (73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
 (54) MEDIENDURCHGANGSDETEKTIONS VORRICHTUNG UND PAAR VON MEDIENDURCHGANGSDETEKTIONS VORRICHTUNGEN
 (30) JP 2017 07 27 2017145713
 (72) MURAKAWA, Masatoshi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) SUGIHARA, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)
 (72) TANIGUCHI, Tetsuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1 Shimoteno 1-chome (JP)

G01V 9/00 FR E-1689213 2024 05 22 3195021
 (86) FR14052082 2014 08 12 2014787218
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFLAGERSTÄTTEN
 (72) DHONT, Damien, F-64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
 (72) DUBUCQ, Dominique, F-64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
 (72) GUILLON, Sébastien, F-64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
 (72) PAJOT, Emmanuel, F-64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
 (72) XAVIER, Jean-Paul, F-64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)
 (72) MIEGEBIELLE, Véronique, F-64000 Pau, c/o TOTAL SA CSTJF-EB 279 Avenue Larribau (FR)

G02B 3/04 EN E-1689214 2024 05 22 4198581
 (86) 2021 12 27 2021217824
 (73) Phrozen Tech Co., Ltd., Hsinchu City, 3F., No. 287, Niupu Rd. Xiangshan Dist. (TW)
 (54) 3D-DRUCKERANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSMODUL DAFÜR
 (30) TW 2021 12 17 110147387
 (72) Li, Chang Hsien, Hsinchu City (TW)
 (72) Wu, Yi Jen, Hsinchu City (TW)

G02B 3/08 DE E-1689215 2024 05 22 3567415
 (86) 2010 02 25 2019184653
 (73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2009 02 25 102009010537
 (72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza (DE)
 (72) RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, Ottogerd-Mühlmann-Straße 14 (DE)
 (72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungsstrasse 51 (DE)

G02B 5/18 EN E-1689216 2024 05 22 3824331
 (86) US19040183 2019 07 01 2019837506
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERFAHREN FÜR SCHRÄGES GITTER MIT VARIABLER HÖHE
 (30) US 2018 07 19 201862700756 P
 (72) EVANS, Morgan, Manchester, Massachusetts 01944, 2 Rockwood Heights Road (US)
 (72) MEYER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, San Jose, California 95128, 2487 Whitethorne Drive (US)

G02B 5/22 EN E-1689217 2024 05 22 4024097
 (86) JP20028114 2020 07 20 2020858879
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, FILM, NAHINFRAROTTRENNFILTER, MUSTERBILDUNGSVERFAHREN, LAMINAT, FESTKÖRPERABBILDUNGSELEMENT, INFRAROTSENSOR, BILDANZEIGEVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND VERBINDUNG
 (30) JP 2019 08 29 2019157412
 (30) JP 2020 03 17 2020047017
 (72) MATSUMURA, Tokihiko, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) SAMEJIMA, Suguru, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
 (72) ORITA, Ryoji, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

G02B 5/30 EN E-1689218 2024 05 22 3876001
 (86) KR19014806 2019 11 04 2019878709
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeouu-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (54) KREISFÖRMIGE POLARISATIONSPLATTE
 (30) KR 2018 11 02 20180133585
 (72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SON, Hyun Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JOO, Mun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Deok Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Dong Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 5/30 EN E-1689219 2024 05 22 3072000
 (86) US14066220 2014 11 18 2014815981
 (73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
 (54) MEHRSCICHTIGER POLYMERREFLEKTOR
 (30) US 2013 11 19 201361906160 P
 (72) TAI, Huiwen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M CENTER Post Office Box 33427 (US)

G02B 6/036 EN E-1689220 2024 05 22 3072002
 (86) US14064066 2014 11 05 2014802547
 (73) IMRA America, Inc., Ann Arbor, MI 48105, 1044 Woodridge Avenue (US)
 (54) POLARISIERENDE UND POLARISATIONSERHALTENDE LECKAGEKANALFASERN
 (30) US 2013 11 22 201361907754 P
 (72) SUZUKI, Shigeru, Ann Arbor, MI 48105, 1044 Woodridge Avenue (US)
 (72) MCKAY, Hugh A, Ann Arbor, MI 48105, 1044 Woodridge Avenue (US)
 (72) FERMANN, Martin E., Ann Arbor, MI 48105, 1044 Woodridge Avenue (US)

G02B 6/42 EN E-1689221 2024 05 22 4034927
 (86) US20051767 2020 09 21 2020786647
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) NIEDRIGTEMPERATURLOT IN EINER PHOTONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2019 09 23 201916579330
 (72) RAZDAN, Sandeep, Burlingame, California 94010, 729 El Camino Real - Apt. 106 (US)
 (72) PATEL, Vipulkumar K., Breinigsville, Pennsylvania 18031, 8916 Grady Drive (US)
 (72) PRASAD, Aparna R., San Jose, California 95120, 6711 Elwood Road (US)

G02B 6/44 EN E-1689222 2024 05 22 3662312
 (86) EP17069840 2017 08 04 2017748775
 (73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
 (54) OPTISCHER VERTEILERKASTEN
 (72) ABBIATI, Fabio, 20126 Milano, c/o Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/44 EN E-1689223 2024 05 22 3848739
 (86) 2021 01 04 2021150130
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) OPTISCHE FASER MIT REDUZIERTEM RADIUS MIT HOHER MECHANISCHER ZUVERLÄSSIGKEIT
 (30) US 2020 01 07 202062957879 P
 (30) NL 2020 01 23 2024737
 (72) Abedjaber, Arash, Corning, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Bickham, Scott Robertson, Corning, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Stainer, Darren Andrew, Corning, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)
 (72) Tandon, Pushkar, Corning, NY New York 14831, Corning Incorporated One Riverfront Plaza (US)

G02B 7/08 EN E-1689224 2024 05 22 3521888
 (86) 2019 02 05 2019155572
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) LINSENGRUPPENBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE AUSRÜSTUNG
 (30) JP 2018 02 05 2018018413
 (72) HIROKI, KITAMURA, Tokyo, 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G02B 19/00 DE E-1689225 2024 05 22 **4278225**
 (86) AT22060059 2022 03 02 2022708729
 (73) Dr. Techn. Josef Zelisko Fabrik für Elektrotechnik u. Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 2340 Mödling, Beethovenegasse 43-45 (AT)
 (54) REFLEXFREIE SIGNALOPTIK
 (30) AT 2021 03 03 501512021
 (72) OTTO, Alexander, 2013 Göllersdorf (AT)
 (72) SCHLAGER, Peter, 3204 Kirchberg a.d. Pielach (AT)

G02B 21/00 FR E-1689226 2024 05 22 **4185914**
 (86) EP21068661 2021 07 06 2021748511
 (73) Damae Medical, 75013 Paris, 14 rue Strau (FR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MIKROSKOPISCHEN ANALYSE EINER PROBE
 (30) FR 2020 07 22 2007700
 (72) OGIEN, Jonas, 75014 Paris (FR)
 (72) LEVECCQ, Olivier, 75009 Paris (FR)

G02B 21/24 EN E-1689227 2024 05 22 **3859424**
 (86) JP19034680 2019 09 04 2019864144
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) BEOBACHTUNGSSYSTEM UND BEOBACHTUNGSVERFAHREN UND BEOBACHTUNGSSYSTEMSTEUERUNGSPROGRAMM
 (30) JP 2018 09 27 2018182731
 (72) SHIRAIISHI Yasushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyonodai, Kaisei-machi (JP)

G02B 26/06 EN E-1689228 2024 05 22 **3929648**
 (86) 2020 06 26 2020182549
 (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KASKADIERTEN PHASENMODULATOREN
 (72) BANERJEE, Kaustubh, 73430 Aalen (DE)
 (72) ATAMAN, Caglar, 79100 Freiburg (DE)
 (72) RAJAEIPOUR, Pouya, 79106 Freiburg (DE)
 (72) ZAPPE, Hans, 79114 Freiburg (DE)
 (72) WEBER, Stefan, 8400 Winterthur (CH)

G02B 26/08 EN E-1689229 2024 05 22 **3959559**
 (86) US20025857 2020 03 31 2020722002
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) NICHTRESONANTER SCANNER VON MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN MIT PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOREN
 (30) US 2019 04 25 201916394709
 (72) BARAN, Utku, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 EN E-1689230 2024 05 22 **3590004**
 (86) US18041925 2018 07 13 2018746821
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) AUGENVERFOLGUNG MIT LICHTLEITER MIT FACETTIERTEM KOMBINATOR
 (30) US 2017 10 02 201715722661
 (72) MARTINEZ, Oscar, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LU, Chien-Hung, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/01 EN E-1689231 2024 05 22 **3748417**
 (86) JP19003149 2019 01 30 2019747003
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) HEAD-UP-ANZEIGE UND BEWEGLICHER KÖRPER MIT DER HEAD-UP ANZEIGE
 (30) JP 2018 02 01 2018016405
 (72) KUSAFUKA, Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 27/01 EN E-1689232 2024 05 22 **3671314**
 (86) 2018 12 21 2018215474
 (73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
 (54) LEUCHTVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT ANPASSUNG DER OPTISCHEN ACHSE
 (72) LE CORRE, Jérôme, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) LIARD, Laurent, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) RASOLDIER, Nirina, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) ROBERT, Arnaud, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
 (72) TCHAPDA, Gilles, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

G02B 27/01 EN E-1689233 2024 05 22 **3926389**
 (86) KR20004442 2020 04 01 2020783421
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) STREULICHTFÜHRUNGSPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 04 01 20190038030
 (30) KR 2020 03 27 20200037546
 (72) PARK, Seong Min, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jeong Ho, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
 (72) SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

G02B 27/01 EN E-1689234 2024 05 22 **3698203**
 (86) US19054250 2019 10 02 2019791040
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT MECHANISCHER ABTASTUNG
 (30) US 2018 10 05 201862741809 P
 (72) VALENTE, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) GROMOV, Konstantin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SKELTON, Kyle, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FITCH, John, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KIMBER, Clayton, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CAKMAKCI, Ozan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WONG, Adrian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02B 27/01 EN E-1689235 2024 05 22 **4279981**
 (86) 2023 04 14 2023167987
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome Minto-ku (JP)
 (54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) JP 2022 04 18 2022068009
 (72) Ichikawa, Junichi, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)
 (72) Takahashi, Nobuyuki, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)
 (72) Shihaku, Jun, Susono-shi, Shizuoka, 410-1194 (JP)

G02B 27/30 EN E-1689236 2024 05 22 **3837579**
 (86) US18046562 2018 08 13 2018930370
 (73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
 (54) GITTERKOLLIMATOR, HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER LICHTREFLEKTIERENDEN LICHTQUELLE
 (72) LI, Xuejian, 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) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

G02B 27/64 EN E-1689237 2024 05 22 **3779565**
 (86) 2014 06 20 2020193775
 (73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
 (54) MINIATUR-TELEOBJEKTIVANORDNUNG
 (30) US 2013 07 04 201361842987 P
 (72) Dror, Michael, 7401905 Ness Ziona, 5 Eliyahu Meron Str. (IL)
 (72) Goldenberg, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32/25 Tel-Chai Av. (IL)
 (72) Shabtay, Gal, 6958313 Tel Aviv, . Shmuel Shnitser St. 4 (IL)

G02B 30/27 EN E-1689238 2024 05 22 **3987346**
 (86) US20038172 2020 06 17 2020736856
 (73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES BILDES VON AUTOSTEREOSKOPISCHEN 3D-ANZEIGEN AUF DER GRUNDLAGE VON WINKELFILTERUNG
 (30) US 2019 06 21 201962864846 P
 (72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu, Hoikantie 30 B14 (FI)

G02C 5/04 EN E-1689239 2024 05 22 **3521904**
 (86) JP17030074 2017 08 23 2017858085
 (73) Seki, Norio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0904, 82-1 Kakida Shimizu-cho (JP)
 (54) GESTELL FÜR BIFOKALE BRILLE
 (30) JP 2016 10 03 2016195580
 (30) JP 2016 10 27 2016210161
 (72) Seki, Norio, Sunto-gun, Shizuoka 411-0904, 82-1 Kakida Shimizu-cho (JP)

G02C 7/10 **EN E-1689240** 2024 05 22 **3296799**
 (86) 2016 09 20 2016306206
 (73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
 (54) OPTISCHER ARTIKEL MIT BLAUEM SCHNITT, HOHEM UV-SCHNITT UND HOHER KLARHEIT
 (72) CHIU, Hao-Wen, Dallas, TX 75234, C/O ESSLOR OF AMERICA 13555 North Stemmons Freeway (US)
 (72) JALLOULI, Aref, Dallas, TX 75234, C/O ESSLOR OF AMERICA 13555 North Stemmons Freeway (US)
 (72) SHAN, Haifeng, Dallas, TX 75234, C/O ESSLOR OF AMERICA 13555 North Stemmons Freeway (US)

G02C 7/10 **EN E-1689241** 2024 05 22 **3268776**
 (86) EP15055356 2015 03 13 2015709941
 (73) Rupp + Hubrach Optik GmbH, 96050 Bamberg, Von-Ketteler-Strasse 1 (DE)
 (54) BRILLENLINSE MIT ANTIREFLEXBESCHICHTUNG IM SICHTBAREN BEREICH FÜR NIEDRIGE LUMINANZBEDINGUNGEN
 (72) HÖFENER, Conrad, 96052 Bamberg, Am Steinknock 9 (DE)
 (72) STEIN, Thorsten, 96135 Stegaurach, Schwalbenweg 24 (DE)

G02F 1/015 **EN E-1689242** 2024 05 22 **3908880**
 (86) IL20050391 2020 03 31 2020783926
 (73) Spectralics Ltd., 6777937 Tel Aviv, 7 Shevah St. (IL)
 (54) DYNAMISCHER NEUTRALDICHTFILTER
 (30) US 2019 03 31 201962827074 P
 (72) FALEK, Eran, 4247029 Netanya, 29 Raziell St. (IL)
 (72) KASHTER, Yuval, 6380702 Tel Aviv, Ben Yehuda 27, Apartment 1 (IL)
 (72) BAR-YOSEF, Ran Abraham, 6226407 Tel Aviv, 6 Shlomzion Hamalka St. (IL)

G02F 1/155 **EN E-1689243** 2024 05 22 **3617789**
 (86) KR18004666 2018 04 23 2018789918
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG
 (30) KR 2017 04 27 20170054315
 (30) KR 2018 04 19 20180045419
 (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 1/163 **EN E-1689244** 2024 05 22 **3617792**
 (86) 2013 04 18 2019188714
 (73) Solutia Canada Inc., Vancouver BC V7Y 1B3, T-D Bank Tower, 26th Floor, P.O. Box 10026 Pacific Center 700 West Georgia Street (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER OTPISCHEN FILTERANORDNUNG
 (30) US 2012 04 18 201261625855 P
 (30) US 2012 06 19 201261661690 P
 (72) BRANDA, Neil Robin, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials, Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) BREMNER, Glen Ramsay, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials, Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) FINDEN, Jeremy Graham, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials, Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) GIESBRECHT, Corbin Abe, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials, Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) LAM, Duhane, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials, Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) PILAPIL, Matt Andrew, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials, Inc. 3650 Gilmore Way (CA)
 (72) SMIT, Matthew Paul, Burnaby, British Columbia V5G 4W8, c/o Switch Materials Inc. 3650 Gilmore Way (CA)

G02F 1/29 **EN E-1689245** 2024 05 22 **3650930**
 (86) 2019 06 06 2019178753
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) OPTISCHE MODULATIONS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN UND VORRICHTUNG MIT DER OPTISCHEN MODULATIONS-VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 11 07 20180136042
 (72) KIM, Sunil, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) JEONG, Byunggil, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02F 1/295 **EN E-1689246** 2024 05 22 **4075192**
 (86) 2021 04 16 2021168784
 (73) Scantinel Photonics GmbH, 89077 Ulm, Söflinger Straße 100 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINER FMCW-LIDARENTERMESSUNG
 (72) Davydenko, Vladimir, 76332 Bad Herrenalb (DE)

G02F 1/35 **EN E-1689247** 2024 05 22 **3475758**
 (86) GB17051848 2017 06 23 2017745452
 (73) NPL Management Limited, Teddington, Middlesex TW11 0LW, National Physical Laboratory Hampton Road (GB)
 (54) OPTISCHE DIODE ODER ISOLATOR ODER OPTISCHER ZIRKULATOR MIT EINEM OPTISCHEN SCHLEIFENRESONATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) GB 2016 06 24 2016111046
 (72) DEL BINO, Leonardo, Kingston upon Thames Surrey KT2 6BF, Flat 22 Clarendon House 5 Cowleaze Road (GB)
 (72) STEBBINGS, Sarah Louise, Teddington Middlesex TW11 0LW, National Physical Laboratory Hampton Road (GB)
 (72) DEL'HAYE, Pascal Patrice, Teddington Middlesex TW11 9EN, 20 Cromwell Road Flat 2 College Fields House (GB)
 (72) SILVER, Jonathan Michael, Hampton Middlesex TW12 2JY, 10 Sherborne Court 40 Percy Road (GB)

G03B 3/02 **EN E-1689248** 2024 05 22 **3665530**
 (86) KR18011331 2018 09 21 2018858594
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL MIT MEHREREN ANTRIEBSEINHEITEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN MAGNETFELDRICHTUNGEN
 (30) KR 2017 09 25 20170123439
 (72) BYON, Kwang Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 604-404 91 Hanbora 1-ro Giheung-gu (KR)
 (72) HWANG, Young Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 16595, 111-904 21 Gwonseon-ro 436beon-gil Gwonseon-gu (KR)

G03B 13/06 **FR E-1689249** 2024 05 22 **4202544**
 (86) 2022 12 23 2022216660
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) DOPPELVISIER FÜR BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 12 26 2114531
 (72) JOLY, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)
 (72) CHARRIERE, Simon, 38054 GRENOBLE Cedex 9 (FR)

G03F 7/00 **EN E-1689250** 2024 05 22 **3650937**
 (86) 2019 10 29 2019205896
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) PRÄGEVORRICHTUNG UND PRODUKTHERRSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 11 08 2018210925
 (30) JP 2018 11 08 2018210917
 (72) KOBAYASHI, Kenichi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) ARAKAWA, Tatsuya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03F 7/00 **DE E-1689251** 2024 05 22 **3485313**
 (86) EP17066785 2017 07 05 2017740658
 (73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
 (54) SENSOR-EINRICHTUNG
 (30) DE 2016 07 18 102016213026
 (72) AMELING, Ralf, 73434 Aalen, Biberweg 15 (DE)
 (72) HAUF, Markus, 89075 Ulm, Hafenberg 4 (DE)

G03G 15/00 **EN E-1689252** 2024 05 22 **3871048**
 (86) US19064940 2019 12 06 2019930318
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) HANDHABUNG EINES ABNORMALEN BETRIEBS WÄHREND DER TONERNACHFÜLLUNG
 (30) KR 2019 05 24 20190061394
 (72) CHOI, Hong-Chul, SuWon-Si KyungGi-Do Pangyo, 537 Baekhyun-Dong, Bundang-Gu Pangyo Alpha Dom City Block 6-3. 3-Dong (KR)
 (72) KIM, Yun-Su, SuWon-Si KyungGi-Do Pangyo, 537 Baekhyun-Dong, Bundang-Gu Pangyo Alpha Dom City Block 6-3. 3-Dong (KR)
 (72) JIN, Seong-ho, SuWon-Si KyungGi-Do Pangyo, 537 Baekhyun-Dong, Bundang-Gu Pangyo Alpha Dom City Block 6-3. 3-Dong (KR)
 (72) NOH, Jinwoo, SuWon-Si KyungGi-Do Pangyo, 537 Baekhyun-Dong, Bundang-Gu Pangyo Alpha Dom City Block 6-3. 3-Dong (KR)

G03G 15/08 **EN E-1689253** 2024 05 22 **3850436**
 (86) US19050180 2019 09 09 2019861187
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER
 (30) JP 2018 09 10 2018168399
 (72) TAKEMOTO, Kazuhiko, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
 (72) KIMURA, Takahiko, Yokohama, Kanagawa 230-0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/09 **EN E-1689254** 2024 05 22 **4198635**
 (86) 2022 11 14 2022207144
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, ENTWICKLER FÜR ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNG, ELEKTROFOTOGRAFISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 16 2021204343
 (72) Masuda, Minoru, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Suganuma, Tohru, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Nagayama, Masashi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Kishida, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Takeuchi, Kento, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Masuko, Kaede, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Suzuki, Tomomi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Suganuma, Takuya, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Yogosawa, Kazuki, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1689255** 2024 05 22 **3511778**
 (86) 2019 01 04 2019150297
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 01 10 2018001605
 (72) KAWASAKI, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) TEMPAKU, Chitose, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) NISHIZAWA, Yuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1689256** 2024 05 22 **3885839**
 (86) 2021 03 17 2021163138
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 23 2020050963
 (72) IWASAKI, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/00 **EN E-1689257** 2024 05 22 **3958064**
 (86) 2021 08 11 2021190915
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 08 21 2020140285
 (72) KAMODA, Yuji, Tokyo, 100-7015 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1689258** 2024 05 22 **3444680**
 (86) JP18004294 2018 02 08 2018756892
 (73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
 (54) HIN- UND HERBEWEGUNGSMEECHANISMUS FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, REINIGUNGSMEECHANISMUS, OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 02 24 2017033959
 (72) MASAKI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HIRAHARA, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 2-28 Tamatsukuri 1-chome Chuo-ku (JP)

G03G 21/16 **EN E-1689259** 2024 05 22 **4163730**
 (86) 2021 12 06 2022199743
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 12 07 2020202977
 (72) OZAKI, Goshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) KAWAI, Tachio, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) FUJINO, Toshiaki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1689260** 2024 05 22 **3923083**
 (86) 2021 06 07 2021177905
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 06 12 2020102029
 (72) SUZUKI, Tetsuji, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) YAMAMOTO, Daisuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G04B 17/34 **FR E-1689261** 2024 05 22 **3853672**
 (86) EP19073233 2019 08 30 2019759403
 (73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
 (54) ELASTISCHES HALTERUNGSORGAN FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER UHRENKOMPONENTE AUF EINEM HALTEELEMENT
 (30) EP 2018 09 21 18196010
 (72) HERNANDEZ, Ivan, 1785 Cressier, La Route du Moos 76 (CH)
 (72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poéty (CH)

G04B 37/14 **EN E-1689262** 2024 05 22 **3960020**
 (86) 2021 08 16 2021191462
 (73) 4 Thumbs, LLC, Southampton, NY 11968, 148 Moses Lane (US)
 (54) UHRENARMBAND UND UHRENGEHÄUSE; UND UHR
 (30) US 2020 08 18 202063066907 P
 (72) ROSENGARTEN, Gerald, Southampton, 11968 (US)

G04F 10/00 **EN E-1689263** 2024 05 22 **3936947**
 (86) 2021 03 18 2021163322
 (73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
 (54) VERLINKTER GRAY-CODE FÜR TOF-ANWENDUNGEN
 (30) US 2020 03 30 202016834286
 (72) MOORE, John Kevin, Edinburgh, EH13 0QF (GB)
 (72) DUTTON, Neale, EDINBURGH, EH10 6HA (GB)

G04G 21/02 **EN E-1689264** 2024 05 22 **3465357**
 (86) EP17063162 2017 05 31 2017729420
 (73) Withings, 92130 Issy les Moulineaux, 2 Rue Maurice Hartmann (FR)
 (54) WEARABLE-VORRICHTUNG MIT LUFTQUALITÄTSSENSOR
 (30) US 2016 06 01 201614170479
 (72) BALTI, Haikel, 94400 Vitry Sur Seine, 12 impasse Guy de Maupassant (FR)
 (72) LEGER, Charlotte, 92120 Montrouge, 8 rue Théophile Gautier Bâtiment L5 - Etage 3 (FR)
 (72) TECHER, Frédéric, 77120 Coulommiers, 4 rue Ménager (FR)
 (72) BUARD, Nadine, 92190 Meudon, 24 rue des Longs Réages (FR)
 (72) BESNARD, Marc, 75006 Paris, 40 rue Guynemer (FR)

G05B 13/04 **EN E-1689265** 2024 05 22 **4214582**
 (86) JP22026129 2022 06 17 2022747457
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KALIBRIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES INDUSTRIESYSTEMMODELLS UNTER VERWENDUNG VON SIMULATIONSFEHLERN
 (30) US 2021 10 05 202117449968
 (72) CHAKRABARTY, Ankush, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
 (72) LAUGHMAN, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G05B 13/04 **EN E-1689266** 2024 05 22 **4191348**
 (86) 2022 11 24 2022209312
 (73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTRICHTMASCHINE
 (30) JP 2021 12 06 2021197682
 (72) FUJII, Takashi, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)

G05B 15/02 **FR E-1689267** 2024 05 22 **3660599**
 (86) 2019 11 28 2019212169
 (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhailenne (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SOLLWERTS FÜR DAS STEUERN EINER STEUERBAREN AUSTRÜSTUNG EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2018 11 29 1872047
 (72) ABOU-EID, Rami, 75018 Paris, 60 rue Joseph de Maistre (FR)
 (72) CHEVALIER, Philippe, 92500 Rueil Malmaison, 84 rue Jules Parent (FR)
 (72) CHAN, Josselin, 92320 Chatillon, 20 rue de la Gare (FR)

G05B 15/02 **EN E-1689268** 2024 05 22 **3896537**
 (86) CN19124454 2019 12 11 2019912928
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
 (30) CN 2019 01 31 201910101408
 (72) SHI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) YI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

G05B 19/4069 **EN E-1689269** 2024 05 22 **3213160**
 (86) CH15000159 2015 10 30 2015804303
 (73) Big Data in Manufacturing GmbH, 72379 Hechingen, Schloss Lindich 1 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR TEILEANALYSE EINES VON MINDESTENS EINER CNC-MASCHINE BEARBEITETEN WERKSTÜCKS
 (30) US 2014 10 31 201462073461 P
 (30) US 2014 10 31 201462073350 P
 (30) US 2014 10 31 201462073381 P
 (30) US 2014 10 31 201462073398 P
 (72) KREIDLER, Volker, 72379 Hechingen, Schloss Lindich (DE)

G05B 19/4093 **EN E-1689270** 2024 05 22 **3839678**
 (86) JP19028860 2019 07 23 2019938209
 (73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
 (54) WERKZEUGMASCHINE, EINGABEUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND PROGRAMM FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (72) KUMASAKA, Takuya, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuuki, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) KATAYAMA, Takuro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda Oguchi-cho (JP)
 (72) KIMURA, Morikuni, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda Oguchi-cho (JP)

G05B 23/00 **EN E-1689271** 2024 05 22 **3997533**
 (86) US20041555 2020 07 10 2020753510
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STUFUNG VON PRÜFKÖRPERN
 (30) US 2019 07 12 201916510280
 (72) NICOL, Scott, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MORSE, Jason, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) JACKSON, Christopher, Glenview, IL 60025, C/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G05B 23/02 **EN E-1689272** 2024 05 22 **4055455**
 (86) EP20079129 2020 10 15 2020788840
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VORHERSAGE DES FEHLERVERHALTENS EINES UMRICHTERS AUF DER BASIS DER TEMPERATURSCHÄTZUNG MIT EINEM MASCHINENLERNALGORITHMUS
 (30) EP 2019 11 07 19207584
 (72) ALKKIOMÄKI, Olli, 00380 Helsinki (FI)
 (72) SIIMESJÄRVI, Joni, 66400 Laihia (FI)
 (72) SÄRKIMÄKI, Ville, 00380 Helsinki (FI)

G05D 1/00 **DE E-1689273** 2024 05 22 **4150423**
 (86) EP21066793 2021 06 21 2021739569
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ANPASSEN EINER FEHLERSICHEREN ÜBERWACHUNG IN EINER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSANLAGE
 (30) EP 2020 07 08 20184809
 (72) ARZICH, Martin, 90475 Nürnberg (DE)
 (72) GRAF, Rene, 90513 Zirndorf (DE)

G05D 1/00 **EN E-1689274** 2024 05 22 **3998451**
 (86) CN20100879 2020 07 08 2020837065
 (73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
 (54) NAVIGATIONSVERFAHREN, MOBILER TRÄGER UND NAVIGATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 07 11 201910625924
 (72) LIN, Han, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101, 1st Floor Xuda Industrial Park Xiaweiyuan, Gushu Community Xixiang, Bao'an District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1689275** 2024 05 22 **4075229**
 (86) 2022 03 01 2022159532
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERBESSERTE INSTALLATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
 (30) SE 2021 04 13 2150454
 (72) MÅRTENSSON, Anton, 553 33 JÖNKÖPING (SE)
 (72) PETERSSON, Jimmy, 553 33 JÖNKÖPING (SE)
 (72) HELLSIN, Beppe, 554 73 JÖNKÖPING (SE)
 (72) GAZRAWI, Sarkan, 561 38 HUSKVARNA (SE)

G05D 1/00 **EN E-1689276** 2024 05 22 **3955079**
 (86) CN19106710 2019 09 19 2019924545
 (73) FJ Dynamics Technology Co., Ltd, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG DER FAHRSTRECKE EINER AUTOMATISCHEN ERNTEMASCHINE
 (30) CN 2019 04 09 201910280737
 (72) WU, Di, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (72) WANG, Bo, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (72) ZHANG, Xiao, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (72) YAO, Yuan, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (72) WANG, Qingquan, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (72) FAN, Shun, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)
 (72) SHEN, Yongquan, Xiangyang, Hubei 441100, No. 1, Dongfeng Jingguan Avenue International Logistics Park Xiangzhou District (CN)

G05D 16/20 **DE E-1689277** 2024 05 22 **4073610**
 (86) DE20101053 2020 12 11 2020828266
 (73) Aventics GmbH, 30880 Laatzen, Ulmer Straße 4 (DE)
 (54) VENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DRUCKREGELUNG EINES FLUIDS
 (30) DE 2019 12 16 102019134613
 (72) BUSCH, Christian, 30659 Hannover, Laher Kirchweg 24C (DE)
 (72) TADJE, Stefan, 30161 Hannover, Lister Meile 47 (DE)

G05D 23/13 **DE E-1689278** 2024 05 22 **4231112**
 (86) 2022 02 21 2022157756
 (73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)
 (54) THERMOSTATKARTUSCHE
 (72) SCHNEIDER, Hermann-Josef, SCHWEICH 54338 (DE)
 (72) WINTERSCHIED, Clemens, HONTHEIM 54538 (DE)

G05D 23/24 **FR E-1689279** 2024 05 22 **3809233**
 (86) 2020 10 13 2020201495
 (73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
 (54) KONTROLLSCHALTSTRECKE EINER GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE MIT VERSTÄRKTER ELEKTRISCHER SICHERHEIT
 (30) FR 2019 10 15 1911458
 (72) LEBUFFE, Gilles, 50890 CONDE-SUR-VIRE, 5 rue des bosquets (FR)

G05G 1/62 **EN E-1689280** 2024 05 22 **4209860**
 (86) 2018 06 29 2023158932
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47, Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2017 07 18 2017139421
 (30) JP 2017 07 18 2017139422
 (30) JP 2017 07 18 2017139423
 (30) JP 2017 07 18 2017139424
 (30) JP 2017 07 18 2017139425
 (30) JP 2017 07 18 2017139426
 (30) JP 2017 07 18 2017139427
 (30) JP 2017 07 18 2017139428
 (30) JP 2017 07 18 2017139429
 (30) JP 2017 07 18 2017139430
 (30) JP 2017 07 18 2017139431
 (30) JP 2017 07 18 2017139432
 (30) JP 2017 07 18 2017139433
 (30) JP 2017 12 22 2017247023
 (72) HORII, Hiroshi, Sakai-shi Osaka, 590-0823 (JP)
 (72) SHOBU, Kazuaki, Sakai-shi Osaka, 590-0823 (JP)

G06F 1/08 **EN E-1689281** 2024 05 22 **3921720**
 (86) US20017023 2020 02 06 2020753144
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) ZIELABSICHTSBSASIERTE TAKTFREQUENZBESTIMMUNG UND ANPASSUNG ZUR BEGRENZUNG DER VON MEHREREN PROZESSOREN ERZEUGTEN GESAMTWÄRME
 (30) US 2019 02 06 201962802140 P
 (72) LINK, Gregory Michael, Half Moon Bay, California 94019, 465 Pine Avenue (US)

G06F 1/16 **EN E-1689282** 2024 05 22 **3633488**
 (86) KR18005776 2018 05 21 2018805704
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ZUBEHÖR
 (30) KR 2017 05 22 20170063153
 (72) KANG, Nam-Hyun, Seoul 06725, 302 CM Grand Ville 52 Namsunhwan-ro 333-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Han, Namyangju-si Gyeonggi-do 12274, 101-402 Ssangyong Apt. 206 Deokso-ro Wabu-eup (KR)
 (72) PARK, Ik-Sang, Seoul 08726, 110-1406 Donga Apt. 285 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) PARK, Seon-Keun, Seoul 05091, 601-207 Hyundai 6-cha Apt. 66 Jayangbeonyeong-ro 3-gil Gwangjin-gu (KR)
 (72) HWANG, Ji-Su, Seoul 02593, 105-104 Cheonggye Hanshin Hyuplus Apt. 14 Seoulsiripdae-ro Dongdaemun-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1689283** 2024 05 22 **3899700**
 (86) KR20002419 2020 02 19 2020758610
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 02 19 20190018901
 (72) LEE, Sukjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHUNG, Jinkyoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KWON, Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1689284** 2024 05 22 **3925201**
 (86) KR20005087 2020 04 16 2020794275
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE
 (30) KR 2019 04 22 20190046736
 (72) CHO, Chongkun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Jaehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Daehyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) JEONG, Uhyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHO, Sunggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Wonhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) CHOI, Jongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) HWANG, Seunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1689285** 2024 05 22 **4180910**
 (86) 2016 05 06 2022193182
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG
 (72) YANG, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) TANG, Zhihong, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) TIAN, Feng, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) LV, Jiawei, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 1/20 **EN E-1689286** 2024 05 22 **3779640**
 (86) CN18118909 2018 12 03 2018919851
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SERVER
 (30) CN 2018 05 24 201810509162
 (72) CAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Shoubiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHI, Shanjiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/20 **EN E-1689287** 2024 05 22 **4045997**
 (86) US20064442 2020 12 11 2020898670
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) DURCH EINE PORÖSE SPRITZVORRICHTUNG UNTERSTÜTZTE STRAHL- UND SPRÜHPRALLKÜHLSYSTEME
 (30) US 2019 12 13 201962947954 P
 (72) BALACHANDAR, Ram, Windsor, ON N9B 3P4, c/o University of Windsor 401 Sunset Avenue (CA)
 (72) SRIDHAR, Abishek, Windsor, ON N9B 3P4, c/o University of Windsor 401 Sunset Avenue (CA)
 (72) IYER, Lakshmi Varaha, Troy, MI 48098, 750 Tower Drive (US)
 (72) SCHLAGER, Gerd, 4292 Kefermarkt, Oberer Markt 23 (AT)

G06F 1/32 **EN E-1689288** 2024 05 22 **2759907**
 (86) 2013 01 29 2013153120
 (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
 (54) Verfahren zur Überwachung und Anpassung der Leistung einer mobilen Computervorrichtung
 (72) Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2L 3W8, c/o Research In Motion Limited 295 Phillip Street Extension 72999 (CA)
 (72) Bélanger, Étienne, Ottawa, Ontario K2K 0B3, c/o QNX Software Systems Limited 1001 Farrar Road Extension 24368 (CA)

G06F 3/01 **EN E-1689289** 2024 05 22 **3767435**
 (86) 2020 06 22 2020181322
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFOLGUNG MIT 6 FREIHEITSGRADEN UNTER VERWENDUNG VON VISUELLEN HINWEISEN
 (30) US 2019 07 15 201916511804
 (72) PUROHIT, Aweek, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) HUANG, Kan, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **EN E-1689290** 2024 05 22 **4062265**
 (86) EP20082836 2020 11 20 2020811278
 (73) NEXTMIND SAS, 75009 Paris, 4 Rue Drouot (FR)
 (54) GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
 (30) US 2019 11 20 201962938112 P
 (72) KOUIDER, Sid, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) STEINMETZ, Nelson, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) ZERAFA, Robin, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) JOLLET, Adrien, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) ZHANG, Hao, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) RECHKE, Bastien, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)
 (72) PLOYART, Guillaume, 75009 Paris, c/o NextMind SAS 4 rue Drouot (FR)

G06F 3/01 **EN E-1689291** 2024 05 22 **4070177**
 (86) US20059904 2020 11 11 2020821460
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES MIXED-REALITY-DURCHLAUFS
 (30) US 2019 12 04 201916703237
 (72) BLEYER, Michael, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) EDMONDS, Christopher, Douglas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) O'NEIL, Donald, John, Patrick, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PRICE, Raymond, Kirk, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1689292** 2024 05 22 **3721322**
 (86) US18064334 2018 12 06 2018829614
 (73) Invensense, Inc., San Jose, California 95110, 1745 Technology Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUR FUSION EINER AKUSTISCHEN UND INERTEN POSITIONSBESTIMMUNG
 (30) US 2017 12 06 201762595562 P
 (72) RICCARDI, Sebastian, 38000 Grenoble, 22 Avenue Doyen Louis Weil Le Doyen (FR)
 (72) KATINGARI, Karthik, San Jose CA 95110, 1745 Technology Drive (US)
 (72) YOUSSEF, Joe, 38000 Grenoble, 22 Avenue Doyen Louis Weil Le Doyen (FR)

G06F 3/01 **EN E-1689293** 2024 05 22 **3762807**
 (86) US19019059 2019 02 22 2019709334
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERRÄUMLICHTE HAPTISCHE VORRICHTUNG MIT KRAFFRÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2018 03 06 201815913723
 (72) BALLARD, Jeffrey Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1689294** 2024 05 22 **3752899**
 (86) US19040279 2019 07 02 2019745844
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION UND SCHNITTSTELLENBILDUNG MIT EINEM SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
 (30) US 2018 07 02 201816025632
 (72) MARCHANT, Robert, London N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras Square (GB)
 (72) JONES, David Matthew, London N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras Square (GB)
 (72) HOLLAND, Henry John, London N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras Square (GB)
 (72) HULME, Alexander George, London N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras Square (GB)
 (72) O'LEARY, Fiona Paula, London N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras Square (GB)
 (72) ARRIVE, Julie Mareva, London N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras Square (GB)

G06F 3/033 **EN E-1689295** 2024 05 22 **4083759**
 (86) 2021 12 14 2021214385
 (73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG
 (30) TW 2021 04 27 110115160
 (72) KAO, Ming-Tse, 112 Taipei City (TW)
 (72) PAN, Yu-Cheng, 112 Taipei City (TW)
 (72) YU, Tsung-Yueh, 112 Taipei City (TW)

G06F 3/0354 **EN E-1689296** 2024 05 22 **3828672**
 (86) 2020 11 25 2020209915
 (73) ACCO Brands Corporation, Lake Zurich, IL 60047-8997, 4 Corporate Drive (US)
 (54) EINGABEVORRICHTUNG FÜR COMPUTER
 (30) US 2019 11 26 201916695948
 (72) CAMPBELL, Erik, Redwood City, CA California 94062, 188 Inner Circle (US)
 (72) CHANG, Ching-Wei, Taipei City 11492, 3F, No. Lane 316, Ruiguang Road Neihu District (TW)

G06F 3/0362 **EN E-1689297** 2024 05 22 **3677999**
 (86) 2014 09 03 2019217240
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MANIPULATIONEN VON BENUTZERSCHNITTSTELLENOBJEKTEN IN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2013 09 03 201361959851 P
 (30) US 2013 09 03 201361873359 P
 (30) US 2013 09 03 201361873360 P
 (30) US 2013 09 03 201361873356 P
 (72) Chaudhri, Imran, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. One Apple Parkway (US)
 (72) Zambetti, Nicholas, San Francisco, CA 94102, 246 Gough Street Apt 6 (US)
 (72) Foss, Christopher, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Dascola, Jonathan R, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Dye, Alan C, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Guzman, Aurelio, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Karunamuni, Chanaka G, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Kerr, Duncan Robert, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Lemay, Stephen O, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Maric, Natalia, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Wilson, Christopher, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Wilson, Eric Lance, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Yang, Lawrence Y, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)
 (72) Butcher, Gary Ian, Cupertino, CA 95014, Apple Inc One Apple Park Way (US)

G06F 3/038 **EN E-1689298** 2024 05 22 **3698238**
 (86) US18054898 2018 10 09 2018796197
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN KALIBRIERUNG DER PHASE EINES EINGABESTIFTS
 (30) US 2017 10 16 201715784222
 (72) PERETZ, Ahia, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MISHALOV, Vadim, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1689299** 2024 05 22 **3427136**
 (86) US17019794 2017 02 28 2017711404
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DETEKTION DER SANFTEN BERÜHRUNG EINES EINGABESTIFTS
 (30) US 2016 03 06 201615062127
 (72) WINEBRAND, Amil, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) ORLOVSKY, Michael, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) BIRENBERG, Dmitry, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1689300** 2024 05 22 **3356917**
 (86) US16053733 2016 09 26 2016852368
 (73) Elo Touch Solutions, Inc., Richardson, TX 75080, 2600 N. Central Expy, Suite 500 (US)
 (54) UNTERSTÜTZUNG MEHRERER BENUTZER AUF EINEM IM GROSSEN MASSSTAB PROJIZIERTEN KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
 (30) US 2015 09 30 201514871496
 (72) AHSAN, Agha, Richardson, TX 75080 (US)
 (72) ALI, Gazi, Richardson, TX 75080 (US)
 (72) AZIM, Khalid, Richardson, TX 75080 (US)
 (72) KENT, Joel C., Fremont, California 94536, 35937 Gaskell Court (US)
 (72) SON, Kyu Tak, Richardson, TX 75080 (US)
 (72) WILLIAMS, Robert, Richardson, TX 75080 (US)
 (72) XU, Yansun, Richardson, TX 75080 (US)

G06F 3/041 **EN E-1689301** 2024 05 22 **3796140**
 (86) 2020 08 28 2020193451
 (73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
 (54) NÄHERUNGSSENSOR MIT NICHTLINEAREM FILTER UND VERFAHREN
 (30) US 2019 09 18 201962902212 P
 (72) Rouaissia, Chaouki, 2000 Neuchâtel, rue Edmond-de-Reynier 20 (CH)
 (72) Le Reverend, Remi, San Diego, CA 92127, Semtech Corporation 10861 Terraza Floracion (US)
 (72) Jerald G., Ott III, Escondido, CA 92025, Semtech Corporation 161 Green Avenue (US)

G06F 3/048 **EN E-1689302** 2024 05 22 **3678006**
 (86) CN18109485 2018 10 09 2018865557
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERSEHENTLICHEM BERÜHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2017 10 09 201710931813
 (30) CN 2017 10 13 201710952059
 (72) ZHOU, Xuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1689303** 2024 05 22 **3674866**
 (86) CN18109531 2018 10 09 2018865586
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MITTEILUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 09 201710931714
 (72) MAO, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1689304** 2024 05 22 **4002107**
 (86) CN20098553 2020 06 28 2020841164
 (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) DATENBINDUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MINIPROGRAMMGERÄT SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 15 201910636599
 (72) GUO, Peiran, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SU, Haicheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) CAI, Yuli, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHU, Shida, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1689305** 2024 05 22 **4148544**
 (86) 2022 08 04 2022188689
 (73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2021 09 09 2021146622
 (72) SAITOU, Yasushi, Yokohama, 220-8668 (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1689306** 2024 05 22 **4182782**
 (86) US21048773 2021 09 02 2021778643
 (73) INSPACE PROXIMITY, INC., Colchester, VT 05446, 37 Lakewood Court (US)
 (54) DYNAMISCHES MEHRBENUTZER-MEDIENSTREAMING
 (30) US 2020 09 06 202063075182 P
 (30) US 2021 03 02 202117189555
 (72) HALL, Narine Manukyan, Colchester, Vermont 05446 (US)

G06F 3/0482 **EN E-1689307** 2024 05 22 **3654162**
 (86) 2016 10 21 2019195155
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEBOGENER ANZEIGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2015 10 22 20150147271
 (72) Oh, Saeah, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Suhyun, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Namgoong, Boram, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jung, Hayoul, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Goo, Jamin, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Kiwon, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Eunyong, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Sangil, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Park, Jeheon, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Sagong, Jin, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) You, Seonghoon, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Dongkyu, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Cho, Youngha, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Jinchul, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yeo, Junghee, Suwon-si 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/04847 **EN E-1689308** 2024 05 22 **3637009**
 (86) 2019 10 10 2019202590
 (73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
 (54) DRAHTLOSER SENSOR MIT MONTAGEPLATTE
 (30) US 2018 10 10 201816156859
 (72) READ, Travis, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) CARLSON, Nathan, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) HEINTZELMAN, Christopher, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
 (72) MORALES, Karla, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)

G06F 3/04883 **EN E-1689309** 2024 05 22 **3736675**
 (86) 2012 03 06 2020160864

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION AUF EINEM BERUHRUNGSBILDSCHIRM UND ENDGERÄT
 (72) REN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHI, Fengbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/16 **EN E-1689310** 2024 05 22 **3958110**
 (86) 2021 04 29 2021171081

(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 08 17 202010825753
 (72) LAI, Yongyong, Beijing, Beijing 100085 (CN)
 (72) FANG, Yanbin, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G06F 8/41 **EN E-1689311** 2024 05 22 **3989059**
 (86) 2018 06 27 2021201251

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTERAKTIVER CODE-OPTIMIERER
 (30) US 2017 09 29 201762565861 P
 (30) US 2018 01 29 201815882529
 (72) LOPEZ RUIZ, Marcelo, Redmond (US)
 (72) NEVRAEV, Ivan, Redmond (US)
 (72) PEIXOTTO, David, M., Redmond (US)
 (72) LI, Xiang, Redmond (US)

G06F 8/60 **EN E-1689312** 2024 05 22 **3936951**
 (86) JP20007790 2020 02 26 2020766476

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG UND SOFTWAREENTWICKLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 06 2019040601
 (72) KOJIMA, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06F 8/65 **EN E-1689313** 2024 05 22 **3628080**
 (86) CN17110914 2017 11 14 2017915568

(73) Beijing Didi Infinity Technology and Development Co., Ltd., Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN UND LADEN EINER ANWENDUNG
 (30) CN 2017 06 28 201710509998
 (72) REN, Yugang, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) WANG, Hai, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (72) ZHENG, Tao, Beijing 100193, Building 34 No. 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)

G06F 8/65 **EN E-1689314** 2024 05 22 **3506086**
 (86) 2018 12 19 2018214074

(73) ELATEC GmbH, 82178 Puchheim, Zeppelinstraße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG ODER FÜR UPGRADE DER FIRMWARE EINES RFID-LESEGERÄTES
 (30) DE 2017 12 28 102017223857
 (72) NABEIRO, Antonio, 53797 Lohmar, In der Kemperhecke 10 (DE)
 (72) RÖTZER, Christian, 81241 München, Richard-Riemerschmid-Allee 9 (DE)
 (72) SAMSON, Dominik, 82024 Taufkirchen, Westerhamer Weg 22 (DE)
 (72) HAERTEL, Stefan, 82178 Puchheim, Münchner Straße 28C (DE)

G06F 8/654 **EN E-1689315** 2024 05 22 **3520018**
 (86) US17054124 2017 09 28 2017857452

(73) Data I/O Corporation, Redmond, Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)
 (54) VEREINHEITLICHE PROGRAMMIERUMGEBUNG FÜR PROGRAMMIERBARE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 09 30 201662401953 P
 (30) US 2017 09 27 201715717925
 (72) GULATI, Rajeev, Redmond Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)
 (72) CHRISTIE, David R., Redmond Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)
 (72) MUSCH, Edwin R., Redmond Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)
 (72) DEAGEN, Benjamin M., Redmond Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)

G06F 8/72 **EN E-1689316** 2024 05 22 **3872627**
 (86) 2021 02 25 2021159377

(73) Hexaware Technologies Limited, Mahape, Navi Mumbai 400710, 152 Sector-III Millenium Business Park 'A' Block TTC Industrial Area (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNGSUMGEBUNGSMIGRATION
 (30) IN 2020 02 28 202021008655
 (72) Pal, Chirodip, 600042 Chennai, F2, Shanmugha Apartments, Subramaniam Colony, Velachery (IN)
 (72) Ganapathi, Natarajan, 600082 Chennai, No. 1B, Jeganathan Street, Vetri Nagar (IN)
 (72) Padmanaban, Meenakshisundaram, 603103 Chennai, B-303, Mantri Synergy Apartments, Padur (IN)

G06F 9/4401 **EN E-1689317** 2024 05 22 **3552097**
 (86) US17064105 2017 12 01 2017817990

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) OPTIMIERTE LEISTUNGSÜBERGÄNGE BASIEREND AUF BENUTZER-ODER PLATTFORMBEDINGUNGEN
 (30) US 2016 12 07 201615372236
 (72) MAISURIA, Paresh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SCHWARTZ, James, Anthony, Jr., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SOLIMAN, M., Nashaat, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLLE, Matthew, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1689318** 2024 05 22 **3514684**
 (86) CN17092744 2017 07 13 2017854530

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERRÜCKGEWINNUNG
 (30) CN 2016 09 27 201610855624
 (72) YANG, Qibin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DUAN, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1689319** 2024 05 22 **3500928**
 (86) KR18000175 2018 01 04 2018735890

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG EINER ANWENDUNGSINSTALLATION
 (30) IN 2017 01 05 201741000547
 (72) DAS, Kaushik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) SG, Naveen KUMAR, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Seunghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 9/451 **EN E-1689320** 2024 05 22 **3977272**
 (86) EP20064941 2020 05 29 2020730219

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) MULTIMEDIASYSTEM MIT OPTIMIERTER LEISTUNG
 (30) GB 2019 05 31 201907708
 (72) ONG, Soon Lee, Singapore 339780, c/o Continental Automotive Singapore Pte. Ltd. Intellectual Property, 80, Boon Keng Road, Continental Building (SG)

G06F 11/30 **EN E-1689321** 2024 05 22 **3707587**
 (86) US18058818 2018 11 02 2018807173

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LEISTUNGSZÄHLER FÜR COMPUTERSPEICHER
 (30) US 2017 11 09 201762583909 P
 (30) US 2018 05 18 201815984219
 (72) BENNETT, John G., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TAVALLAEI, Siamak, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1689322** 2024 05 22 **3721346**
 (86) US18066103 2018 12 18 2018833575

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BITPRÄZISE VERFOLGUNGSANALYSE MIT LEBENSDAUER ANGEWANDTER SPEICHERBEREICHE
 (30) US 2018 01 09 201815865699
 (72) GABRYJELSKI, Henry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/00 EN E-1689323 2024 05 22 4195053
 (86) JP20030134 2020 08 06 2020948635
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DATENREKORDER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES DATENREKORDERS
 (72) KON, Yoshihisa, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SASAKI, Toru, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) YOSHIDA, Minoru, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) OYA, Kazuki, Tokyo 100-8310 (JP)

G06F 12/02 EN E-1689324 2024 05 22 3534264
 (86) CN16106987 2016 11 23 2016922519
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SPEICHERZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) XIAO, Shihai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Xing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Kanwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 12/06 EN E-1689325 2024 05 22 4264440
 (86) US21072705 2021 12 02 2021830583
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATENSICHERHEIT BEI DER SCHICHTUNG VON FLÜCHTIGEM UND NICHTFLÜCHTIGEM BYTEADRESSIERBAREM SPEICHER
 (30) LU 2020 12 15 102287
 (72) BAK, Yevgeniy, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) IYIGUN, Mehmet, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) WANG, Landy, Redmond, Washington 98052 (US)

G06F 12/084 EN E-1689326 2024 05 22 3761176
 (86) 2020 03 10 2020162049
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2019 07 04 2019125228
 (72) Saito, Hidekazu, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Kuninobu, Shigeta, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Akagi, Takuma, Kanagawa, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)
 (72) Ehara, Koji, Kanagawa, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki-shi (JP)

G06F 12/0864 EN E-1689327 2024 05 22 4246334
 (86) 2023 03 09 2023161029
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SPEICHERNUTZUNG
 (30) US 2022 03 14 202263319604 P
 (30) US 2022 04 21 202217726100
 (72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 13/00 EN E-1689328 2024 05 22 4060506
 (86) JP19044899 2019 11 15 2019952930
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR VERKNÜPFUNG EINER EDGE-VORRICHTUNG
 (72) HIRAOKA Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ENDO Hiroaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 13/362 EN E-1689329 2024 05 22 3798858
 (86) 2020 06 25 2020182323
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) VERKETTUNG VON PUNKT-ZU-PUNKT-VERBINDUNGSSSENSOREN
 (30) US 2019 06 27 201916455421
 (72) CAMPBELL, Alan J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G06F 13/40 EN E-1689330 2024 05 22 4060508
 (86) CN20131926 2020 11 26 2020905139
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) SPEICHERVERWALTER, PROZESSOR-SPEICHER-SUBSYSTEM, PROZESSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 23 201911340524
 (30) CN 2020 03 18 202010192569
 (72) YIN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

G06F 16/00 EN E-1689331 2024 05 22 3652662
 (86) US18046399 2018 08 11 2018844245
 (73) ALTR Solutions, Inc., Satellite Beach, FL 32937, 1490 Highway A1A Suite 202 (US)
 (54) UNVERÄNDERLICHER DATENSPEICHER ZUM LESEN UND SCHREIBEN VON GROSSEN DATENMENGEN MIT NIEDRIGER LATENZ
 (30) US 2017 08 11 201715675460
 (72) STRUTTMANN, Christopher Edward, Indialantic Florida 32903, 405 Seabreeze Drive (US)

G06F 16/2453 EN E-1689332 2024 05 22 4150477
 (86) US21022022 2021 03 12 2021716032
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERTEILTER HISTOGRAMMBERECHNUNGSRAHMEN MIT DATENSTROMSKIZZEN UND -MUSTERN
 (30) US 2020 05 15 202063025511 P
 (30) US 2020 08 31 202017007801
 (72) DASH, Sumeet Priyadarshree, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) KÖNIG, Arnd Christian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) MAHAPATRA, Kabita, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PHAM, Dang Hai, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) PARK, Ye Eun, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) YANG, Chi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) SUBRAMANIAN, Mahadevan Sankara, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) GALINDO-LEGARIA, Cesar Alejandro, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/28 EN E-1689333 2024 05 22 3701480
 (86) US18045738 2018 08 08 2018871580
 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN GRUPPIERUNG VON NUTZERN FINANZIELLER PRODUKTE IN KOHÄSIVE KOHÖRTEN
 (30) US 2017 10 27 201715796594
 (72) JENNINGS, James, San Diego, California 92129, c/o Intuit Inc. 7535 Torrey Santa Fe Road (US)
 (72) MORIN, Yao, San Diego, California 92129, c/o Intuit Inc. 7535 Torrey Santa Fe Road (US)
 (72) CESSNA, Joseph B., San Diego, California 92129, c/o Intuit Inc. 7535 Torrey Santa Fe Road (US)

G06F 16/28 EN E-1689334 2024 05 22 3942773
 (86) US20044195 2020 07 30 2020887419
 (73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)
 (54) EXTERNE CREDENLOSE STUFEN FÜR DATENBANKINTEGRATIONEN
 (30) US 2019 11 14 201916683641
 (72) PAULUS, Polita, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) POVINEC, Peter, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) SHAH, Saurin, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) BISTHAVALLI SRINIVASA, Srinidhi Karthik, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)

G06F 16/44 FR E-1689335 2024 05 22 3667518
 (86) 2019 11 21 2019210578
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) RAUM-ZEIT-NAVIGATION VON INHALTEN
 (30) FR 2018 12 14 1872971
 (72) BOUDIN, Fabrice, 92326 44 aveCHATILLON CEDEX, ORANGE Gardens IMT/OLR/IPL 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) HERLEDAN, Frédéric, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE Gardens IMT/OLR/IPL 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

G06F 16/9536 EN E-1689336 2024 05 22 4081916
 (86) US20061732 2020 11 23 2020830399
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBESSERN DER AUFFINDBARKEIT VON VORFALLSPEZIFISCHEN INHALTEN IN SOZIALEN MEDIEN, DIE ÜBER BESONDERS GEKENNZEICHNETE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN GEPOSTET WERDEN
 (30) US 2019 12 23 201916724416
 (72) CHEN, Li Poh., Butterworth, 13800, 3 Lorong Merbau Indah 10 Taman Merbau Indah (MY)
 (72) LEE, Kah Jing., Kulim, 09000, A975, Jalan Kempas 14, Taman Kempas 2 (MY)
 (72) SIM, Yew Tatt., Butterworth, 13400, 16 Lorong Segar 11 Taman Segar (MY)
 (72) TOH, Pei See., Bayan Lepas, 11900, Blok 1-21-05, Sierra Residences Halaman Sg Ara Sg Ara (MY)
 (72) CHOO, Margaret Lee Hing., Bandar Baru Air Itam, 11500, 8-8-02 Sri Kristal Lengkok Angsana (MY)
 (72) YEOH, Hong Shiong., Taiping, 34700, 24 Lorong Jaya 11 Taman Aor Jaya (MY)

G06F 17/00 EN E-1689337 2024 05 22 3837621
 (86) US19045831 2019 08 09 2019850648
 (73) Med-EI Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
 (54) DOPPELMIKROFONVERFAHREN ZUR HALLMINDERUNG
 (30) US 2018 08 13 201862717945 P
 (72) KOKKINAKIS, Kostas, Durham, North Carolina 27705, 810 9th Street, Apt. 414 (US)
 (72) STOHL, Joshua, Durham, North Carolina 27705, 2905 Friendship Road (US)

G06F 17/17 **FR E-1689338** 2024 05 22 **3729299**
 (86) EP18084244 2018 12 10 2018814612
 (73) B-Com, 35510 Cesson-Sevigne, 1219 Avenue Champs Blancs (FR)
 (54) DIGITALER INTERPOLATIONSFILTER, ENTSPRECHENDE RHYTHMUSWECHSELVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2017 12 20 1762632
 (72) PAQUELET, Stéphane, 35700 Rennes, 52 rue de la Fontaine (FR)
 (72) ZEINEDDINE, Ali, 35450 Dourdain, 15 Rue de Grand Clos (FR)

G06F 18/21 **EN E-1689339** 2024 05 22 **3637306**
 (86) 2012 01 18 2019181399
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LERNEN VON SITUATIONEN DURCH MUSTERVERGLEICH
 (30) US 2011 01 19 201161434400 P
 (30) US 2011 10 07 201113269516
 (72) NARAYANAN, Vidya, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) NANDA, Sanjiv, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SHIH, Fuming, Cambridge, MA 02139, 280 Vassar Street J-2 (US)

G06F 18/22 **EN E-1689340** 2024 05 22 **4211601**
 (86) EP21074939 2021 09 10 2021777267
 (73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ERKENNUNG DER VERTRAULICHKEIT DER REISEROUTE
 (30) WO 2020 09 11 PCT/EP2020/075548
 (72) TISSEUR, Riccardo, 14020 Aramengo (AT) (IT)
 (72) TEKAMPE, Tobias, 20125 Milano (IT)

G06F 21/32 **EN E-1689341** 2024 05 22 **3811255**
 (86) KR19010576 2019 08 20 2019851198
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
 (30) KR 2018 08 24 20180099432
 (72) RYU, Youngsun, 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) YOON, Kangjin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

G06F 21/44 **EN E-1689342** 2024 05 22 **3674938**
 (86) 2020 02 11 2020156737
 (73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON RECHENPROZESSEN AUF AUTOMATISIERUNGSSERVERN
 (30) US 2020 01 13 202016741067
 (72) COPELAND, Andrew, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd., 9 Hapsagot Street Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)
 (72) NUNEZ, Edward, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd., 9 Hapsagot Street Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)

G06F 21/50 **EN E-1689343** 2024 05 22 **3999981**
 (86) SE20050827 2020 08 31 2020860655
 (73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
 (54) SICHERE SPEICHERUNG VON SENSOREINSTELLDATEN
 (30) SE 2019 09 04 1951008
 (72) CARLING, David, 431 36 Mölndal, Furugatan 9 (SE)
 (72) STRÖMBERGSON, Joachim, 433 63 Sävedalen, Högenvägen 5A (SE)

G06F 21/51 **DE E-1689344** 2024 05 22 **4154139**
 (86) EP21069208 2021 07 09 2021746378
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) ERWEITERTE INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG EINES CONTAINERABBILDES
 (30) EP 2020 07 27 20187911
 (72) KNIERIM, Christian, 81373 München (DE)

G06F 21/55 **EN E-1689345** 2024 05 22 **3835984**
 (86) 2020 09 30 2020199360
 (73) Shape Security, Inc., Seattle, WA 98104, 801 5th Ave (US)
 (54) ERKENNUNG VON GEFÄHRDETEN WEBPAGES IN EINER LAUFZEITUMGEBUNG
 (30) US 2019 12 10 201916709198
 (72) HALES, Wesley, Santa Clara, CA 95054, 2755 Augustine Dr. 8th Floor (US)
 (72) OVERSON, Jarrod, Santa Clara, CA 95054, 2755 Augustine Dr. 8th Floor (US)

G06F 21/56 **EN E-1689346** 2024 05 22 **3602372**
 (86) US18023587 2018 03 21 2018716780
 (73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
 (54) PROBENSPEZIFISCHE SANDBOXKONFIGURATION AUF DER BASIS VON ENDPUNKTTELEMETRIE
 (30) US 2017 03 24 201715468636
 (72) HAUkli, Lars, 188 Oslo, Smalgangen 21 (NO)
 (72) LEDER, Felix, 1413 TayrnAysen, Kormmoenga 44 (NO)
 (72) ROUNDY, Kevin, El Segundo California 90245, 812 McCarthy Ct. (US)

G06F 21/60 **EN E-1689347** 2024 05 22 **3696702**
 (86) 2020 02 06 2020155787
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
 (30) JP 2019 02 15 2019026085
 (72) HIROKAWA, Tatzuma, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G06F 21/64 **EN E-1689348** 2024 05 22 **3970049**
 (86) IB20054033 2020 04 29 2020724202
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHÜRFEN BEI EINEM PROOF-OF-WORK-BLOCKCHAIN-NETZWERK
 (30) GB 2019 05 16 201906893
 (30) GB 2019 08 22 201912070
 (72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) FLETCHER, John, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
 (72) MACKAY, Alexander Tennyson, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

G06F 30/34 **EN E-1689349** 2024 05 22 **3648005**
 (86) CN18093601 2018 06 29 2018823614
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER WHITEBOX-OTN-HARDWAREVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 06 30 201710520007
 (72) LIU, Dawei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06K 7/10 **FR E-1689350** 2024 05 22 **3549053**
 (86) EP17080844 2017 11 29 2017804581
 (73) Wid Group, 27300 Bernay, 1 rue du Commandant Robert Malrait ZA des Granges (FR)
 (54) VERWALTUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) FR 2016 11 29 1661654
 (72) MONGRENIER, Alexandre, 27500 Manneville-Sur-Risle, 19 chemin de la Varenne (FR)
 (72) SUDRE, Benoît, 91190 Gif Sur Yvette, 4 allée de la Grange de Malassis (FR)

G06K 7/10 **EN E-1689351** 2024 05 22 **3686767**
 (86) 2019 01 25 2019305101
 (73) ESSILOR INTERNATIONAL, 92440 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
 (54) VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG
 (72) GIL, Paul, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) LE CAIN, Aurélie, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
 (72) DROBE, Björn, 39346 Singapore, c/o ESSILOR AMERA PTE LTD 215 Kallang Bahru Essilor Building (SG)
 (72) GILBERT, Cedric, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G06K 19/06 **EN E-1689352** 2024 05 22 **3951656**
 (86) JP20005433 2020 02 13 2020777308
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSMEDIUM, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND AUSLESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 27 2019060353
 (72) KURIHARA, Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) HIRAI, Nobukazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06K 19/06 **DE E-1689353** 2024 05 22 **3973484**
 (86) EP20063750 2020 05 18 2020725195
 (73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
 (54) VERFOLGUNG VON PRODUKTEN
 (30) EP 2019 05 22 19175840
 (30) EP 2020 02 06 20155772
 (72) BACKHAUS, Christof, 42499 Hückeswagen, Engelhagen 1 (DE)
 (72) BERGER, Katharina, 53919 Weilerswist, Große Heide 11 (DE)
 (72) SCHENKEL, Uwe, 40764 Langenfeld, Bogenstraße 21 (DE)
 (72) SCHMIDT, Jürgen, 57334 Bad Laasphe, Poststraße 17 (DE)
 (72) SPETH, Walter, 50259 Pulheim, Marie-Juchacz-Str. 10 (DE)
 (72) GLISMANN, Klaus, 50825 Köln, Thielenstraße 4 (DE)
 (72) WILLMS, Eric, 50939 Köln, Stenzelbergstrasse 24 (DE)
 (72) STORZ, Markus, 51375 Leverkusen, Heinrich-Strerath-Str. 15 (DE)
 (72) WENDT, Arne, 51399 Burscheid, Grünscheid 10 (DE)
 (71) DIBBLE, Gregory, Chesterfield, MO 63017, 14250 Dinsmoor Dr (US)
 (72) FUECHTENBUSCH, Richard, 41542 Dormagen, Josef-Schwartz-Str. 80A (DE)

G06N 3/044 **EN E-1689354** 2024 05 22 **3864670**
 (86) US19061294 2019 11 13 2019818340
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VORHERSAGE VON ZUKÜNFTIGEN NACHTEILIGEN GESUNDHEITSEREIGNISSEN MITTELS NEURONALER NETZE DURCH VORVERARBEITUNG VON EINGANGSSEQUENZEN UNTER EINBEZIEHUNG VON PRÄSENZMERKMALEN
 (30) US 2018 11 13 201862760768 P
 (30) US 2019 07 31 201962881358 P
 (72) TOMASEV, Nenad, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) GLOROT, Xavier, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Way (US)
 (72) RAE, Jack William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) ZIELINSKI, Michal, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MOTTRAM, Anne, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) ASKHAM, Harry, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) NOBRE DOS SANTOS, Andre Saraiva, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MEYER, Clemens Ludwig, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) RAVURI, Suman, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) PROTSYUK, Ivan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) BACK, Trevor, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) LEDSAM, Joseph R., London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MOHAMED, Shakir, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/0455 **EN E-1689355** 2024 05 22 **4198842**
 (86) 2021 12 17 2021215745
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON FLUGMANÖVERN MITTELS EINES NEURONALES NETZES
 (72) BALDI, Andrea, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) MARIANI, Ugo, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) MEZZANZANICA, Daniele, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) TANELLI, Mara, 20133 MILANO (IT)
 (72) VILLA, Eugenia, 20133 MILANO (IT)
 (72) ZINNARI, Francesco, 20133 MILANO (IT)
 (72) CORAL, Giovanni, 20133 MILANO (IT)
 (72) BRAGHIN, Francesco, 20133 MILANO (IT)
 (72) CAZZULANI, Gabriele, 20133 MILANO (IT)

G06N 3/063 **EN E-1689356** 2024 05 22 **4064134**
 (86) CN20072475 2020 01 16 2020913914
 (73) Sophgo Technologies Ltd., Beijing 101111, Room 901, Floor 9, Building 8, Courtyard 8 Kegou 1st Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) NEURONALES NETZWERKVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
 (72) HONG, Zonghui, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
 (72) HUO, Yuanhong, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
 (72) SHEN, Guangchong, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Guangfei, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)

G06N 20/00 **EN E-1689357** 2024 05 22 **3792827**
 (86) 2020 08 26 2020192911
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON TRAININGSBILDSÄTZEN FÜR EIN OBJEKT
 (30) US 2019 09 16 201916571533
 (72) Muir, Eric Raymond, CHICAGO, il Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Evans, Nick Shadbeh, CHICAGO, il Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) Staudinger, Tyler C, CHICAGO, il Illinois 60606-2016, 100 N. Riverside Plaza (US)

G06Q 10/04 **EN E-1689358** 2024 05 22 **3362957**
 (86) GB16053173 2016 10 13 2016784249
 (73) British Gas Trading Limited, Windsor, Berkshire SL4 5GD, Millstream Maidenhead Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER IMMOBILIE
 (30) GB 2015 10 14 201518211
 (72) LEONTITSIS, Alexandros, Sutton Surrey SM1 3JH, 7a Southfields Court Sutton Common Road (GB)
 (72) ANNING, Jim, Reading RG1 8DL, 1 Grayling Court De Montfort Road (GB)
 (72) PARSON, Oliver, London NW6 3AP, Flat 11 Cecil Court 2 Acol Road (GB)
 (72) WOOD, Stephen, London W13 9EB, 96 Adelaide Road (GB)
 (72) HAMOUZ, Miroslav, Cambridge CB4 1SX, 10 Green Park (GB)

G06Q 10/04 **EN E-1689359** 2024 05 22 **4102422**
 (86) 2022 05 18 2022173961
 (73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
 (54) POSITIONSBESTIMMUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG WÄHREND DES TRANSPORTS
 (30) SE 2021 06 07 2150718
 (72) TILLGREN, Magnus, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) FALK, Mattias, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) EKSTRÖM, Jörgen, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) KVAPIL, Jan, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

G06Q 10/06 **EN E-1689360** 2024 05 22 **3832455**
 (86) JP19019051 2019 05 14 2019839823
 (73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
 (54) PROGRAMMGENERIERUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND GENERIERUNGSENDERGERÄT
 (30) JP 2018 07 27 2018141347
 (30) JP 2019 02 28 2019035437
 (72) MATSUOH, Daisuke, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
 (72) UEMURA, Ryutaro, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)

G06Q 10/0639 **EN E-1689361** 2024 05 22 **3956828**
 (86) JP20017869 2020 04 24 2020726575
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 05 08 2019088596
 (72) ANNO, Makoto, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) FUJITA, Ryo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TANAKA, Hirotomo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TSUJITA, Kosuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) KIKUCHI, Shou, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MAEDA, Yuuki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) YANO, Takaaki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) TORIYABE, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Satoshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1689362** 2024 05 22 **3051469**
 (86) 2015 01 28 2015152959
 (73) INEXTO SA, 1006 Lausanne, Avenue Edouard-Dapples 7 (CH)
 (54) Verfahren und Vorrichtung für Einheiten- und Behälteridentifizierung und Nachverfolgung
 (72) CHANEZ, Patrick, 1468 Cheyres, Rte d'Yverdon-les-Bains 405 (CH)
 (72) SCHAEFER, Nicolas, 1350 Orbe, Ch. des Fleurs-de-Lys 31B (CH)
 (72) BARATA, Roger, 1450 Sainte-Croix, Chemin des Cerfs 3 (CH)

G06Q 10/0832 **EN E-1689363** 2024 05 22 **3859633**
 (86) 2021 02 01 2021154638
 (73) Sparck Technologies B.V., 9201 BX Drachten, De Tijen 3 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FEHLERBESEITIGUNG IN EINEM AUTOMATISCHEN VERPACKUNGSVERFAHREN UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERPACKEN VON SENDUNGSSÄTZEN
 (30) EP 2020 01 31 20155039
 (72) van Wonderen, Michel, 9201 BX Drachten, c/o Quadiant Technologies Netherlands BV (NL)
 (72) Bouma, Aise, 9201 BX Drachten, c/o Quadiant Technologies Netherlands BV (NL)

G06Q 10/0833 EN **E-1689364** 2024 05 22 **3825935**
(86) 2020 11 11 2020206864
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PAARUNG EINES FAHRGESTELLS UND EINES CONTAINERS IN EINEM ANLAGENVERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 11 21 201916690797
(72) JANTZI, Jason Wayne, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) FULESHWAR PRASAD, Mahendra, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) REAUME, Mark Edward, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) DILL, Scott Leonard, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

G06Q 10/0833 EN **E-1689365** 2024 05 22 **3371670**
(86) EP16076467 2016 11 02 2016798097
(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN LOKALISIERUNG
(30) EP 2015 11 02 15192649
(72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn, Ravila 3-2a (EE)
(72) VOLKOV, Kalle-Rasmus, 10915 Tallinn, Podra 32-2 (EE)
(72) ROBERTS, Lindsay, 10145 Tallinn, Maakri 36-60 (EE)
(72) MANDRE, Indrek, 10125 Tallinn, Lydia Koidula 24-8 (EE)

G06Q 50/10 EN **E-1689366** 2024 05 22 **3853806**
(86) IB19057798 2019 09 17 2019790059
(73) Catini, Mauro, 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM), Contrada Bracalente, 186 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES VERFAHRENS, DAS EINE BEDIENUNGSPERSON ZUM FÄRBen VON HAAREN BEFOLGT
(30) IT 2018 09 20 201800008767
(72) Catini, Mauro, 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM), Contrada Bracalente, 186 (IT)

G06T 1/00 EN **E-1689367** 2024 05 22 **3175423**
(86) EP15066585 2015 07 20 2015738699
(73) Innovation Ulster Limited, Coleraine County, Londonderry BT52 1SA, University House (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG VON DIGITALEN BILDERN
(30) GB 2014 07 31 201413610
(72) CONDELL, Joan, Coleraine County Londonderry BT51 4EL, 1 Glenkeen Meadows (GB)
(72) YOGARAJAH, Pratheepan, Londonderry County Londonderry BT47 6SE, 23 Summer Meadows Manor (GB)

G06T 1/00 EN **E-1689368** 2024 05 22 **3937117**
(86) 2017 06 23 2021194998
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN UND/ODER EMPFANGEN VON NACHRICHTEN ÜBER IDENTIFIKATION
(72) BOCHE, Holger, 10318 Berlin (DE)
(72) DEPPE, Christian, 33699 Bielefeld (DE)

G06T 1/00 EN **E-1689369** 2024 05 22 **3489890**
(86) JP18027237 2018 07 20 2018833592
(73) NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) FINGERABDRUCKLESEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 26 2017144533
(72) KODA, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)
(72) HIGUCHI, Teruyuki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome (JP)

G06T 7/00 EN **E-1689370** 2024 05 22 **3754599**
(86) 2020 05 28 2020177205
(73) CurveBeam AI Limited, Melbourne VIC 3000, L10, 10 Queen St, (AU)
(54) BILDANALYSEVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) US 2019 06 21 201916448460
(72) Peng, Yu, Melbourne, Victoria 3000, c/o StraxCorp Pty. Ltd., Suite 10.05, 470 Collins Street (AU)

G06T 7/00 EN **E-1689371** 2024 05 22 **3714767**
(86) JP18038118 2018 10 12 2018880778
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON OPHTHALMISCHEN INFORMATIONEN, OPHTHALMISCHES SYSTEM, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OPHTHALMISCHEN INFORMATIONEN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 24 2017225876
(72) TOKUDA, Kanichi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) AIMI, Taiki, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G06T 7/12 EN **E-1689372** 2024 05 22 **4174768**
(86) 2022 10 12 2022201045
(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG RETINALER SCHICHTEN IN EINEM OCT-BILD
(30) KR 2021 10 29 20210146595
(72) KIM, Hyoung Uk, 14055 Anyang-si (KR)
(72) PARK, Seong Yeol, 14055 Anyang-si (KR)

G06T 7/254 EN **E-1689373** 2024 05 22 **3622495**
(86) KR18006981 2018 06 20 2018853299
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER GEFÄHRLICHEN SITUATION
(30) KR 2017 09 05 20170113344
(72) KIM, Joo-young, Suwon-si, Gyeonggi-do 16523, 602, 46-16, Maeyeong-ro 199beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Joon-ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13600, 308-1205, 206, Sunae-ro, Bundang-gu, (KR)
(72) YANG, Do-jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16950, 1209-501, 20, Heungdeok 3-ro, Giheung-gu, (KR)
(72) LEE, Hyun-woo, Seoul 08807, 202, 63-9, Namhyeon-gil, Gwanak-gu, (KR)
(72) HAN, Jong-hee, Seoul 04098, 202-1006, 81, Sinsu-ro, Mapo-gu, (KR)

G06T 7/50 EN **E-1689374** 2024 05 22 **3819869**
(86) 2020 05 28 2020177234
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT TIEFENBILDERZEUGUNG
(30) KR 2019 11 08 20190142886
(72) Kim, Jihye, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Rhee, Seon Min, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Jaejoon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Heewon, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06T 7/70 EN **E-1689375** 2024 05 22 **3876201**
(86) 2019 11 06 2021167995
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) OBJEKTERKENNUNG UND KANDIDATENFILTERSYSTEM
(30) US 2019 02 28 201916288357
(72) HOEHNE, Johannes, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) KATTI, Anoop Raveendra, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) REISSWIG, Christian, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) SPINACI, Marco, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06T 7/73 EN **E-1689376** 2024 05 22 **3044726**
(86) US14051188 2014 08 15 2014758748
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LANDMARKENIDENTIFIZIERUNG AUS EINER AUS GEOGRAFISCHEN BILDDATEN ERZEUGTEN PUNKTWOLKE
(30) US 2013 09 09 201314021222
(72) BREWINGTON, Brian Edmond, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KLINGNER, Bryan M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MARTIN, David, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOHNSON, Kirk L., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/80 EN **E-1689377** 2024 05 22 **4168989**
(86) US21029265 2021 04 27 2021725934
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG EINER EINZELKAMERA AUS ERKENNBAREN OBJEKTEN
(30) US 2020 06 17 202016904498
(72) DENG, Hongli, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MENEZES, Ryan Savio, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BLANCO SALDANA, Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LIU, Zicheng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 9/00 EN **E-1689378** 2024 05 22 **3915090**
(86) EP19055311 2019 03 04 2019708850
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VIDEOERZEUGUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) HRISTOVA, Hristina, 35576 Cesson-Sévigné cedex, IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire Campus de Rennes, 2, rue de la Châtaingeraje, CS 17607 (FR)
(72) SIMON, Gwendal, 35576 Cesson-Sévigné cedex, IMT Atlantique Bretagne-Pays de la Loire Campus de Rennes, 2, rue de la Châtaingeraje, CS 17607 (FR)
(72) DEVLIC, Alisa, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalhottsgratan 9 (SE)

G06T 11/00 (86)	EN E-1689379 2019 10 25	2024 05 22 2019205403	3648063	G06V 10/75 (86)	EN E-1689386 2017 11 21	2024 05 22 2017202702	3327623
<p>(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)</p> <p>(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, STRAHLUNGSBILDANZEIGESYSTEM, BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGEPROGRAMM</p> <p>(30) JP 2018 10 29 2018202947</p> <p>(72) MORITA, Junya, Kanagawa, 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)</p>				<p>(73) BioID AG, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 95 (CH)</p> <p>(54) BIOMETRISCHES VERFAHREN</p> <p>(30) DE 2016 11 24 102016122649</p> <p>(72) Frischholz, Robert, 90427 Nürnberg, Herdegenweg 9 (DE)</p> <p>(72) Zurek, Hagen, 90419 Nürnberg, Johannisstr. 14 (DE)</p>			
G06T 13/40 (86)	EN E-1689380 2022 12 07	2024 05 22 2022211919	4152269	G06V 10/764 (86)	EN E-1689387 2019 07 30	2024 05 22 2019862410	3834134
<p>(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS, VORRICHTUNG UND MEDIUM</p> <p>(30) CN 2021 12 07 202111494562</p> <p>(72) Peng, Zhe, Beijing, 100085 (CN)</p> <p>(72) Liu, Yuqiang, Beijing, 100085 (CN)</p> <p>(72) Geng, Fanyu, Beijing, 100085 (CN)</p>				<p>(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)</p> <p>(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTDETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES</p> <p>(30) US 2018 09 19 201862733321 P</p> <p>(72) WANG, Yin, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, No.101 - 1001 West Broadway (CA)</p>			
G06T 15/00 (86)	EN E-1689381 2017 01 31	2024 05 22 2019202852	3614344	G06V 20/52 (86)	EN E-1689388 2021 10 07	2024 05 22 2021201417	4163878
<p>(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)</p> <p>(54) KEGELSTUMPFDARSTELLUNG</p> <p>(30) GB 2016 02 01 201601767</p> <p>(72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)</p> <p>(72) WORCESTER, Michael, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)</p> <p>(72) SMITH, Stuart, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)</p>				<p>(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)</p> <p>(54) ERKENNUNG VON VIDEO-WIEDERGABE-ANGRIFFEN</p> <p>(72) Völcker, Björn, 223 69 Lund (SE)</p> <p>(72) Lundberg, Stefan, 223 69 Lund (SE)</p>			
G06T 15/06 (86)	EN E-1689382 2021 09 29	2024 05 22 2021199870	4002287	G06V 20/58 (86)	DE E-1689389 2015 11 26	2024 05 22 2015801403	3227826
<p>(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)</p> <p>(54) SCHNITTPUNKTPRÜFUNG FÜR STRAHLVERFOLGUNG</p> <p>(30) GB 2020 09 30 202015490</p> <p>(30) GB 2020 09 30 202015495</p> <p>(30) GB 2020 09 30 202015507</p> <p>(72) BARNARD, Daniel, Hemel Hempstead (GB)</p>				<p>(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, CDA-IP Laienstr. 12 (DE)</p> <p>(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES FAHRERSPEZIFISCHEN TOTWINKELFELDES FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG</p> <p>(30) DE 2014 12 04 102014117830</p> <p>(72) BRANDT, Timo, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laienstrasse 12 (DE)</p>			
G06T 15/20 (86)	EN E-1689383 2020 09 03	2024 05 22 2020775134	4034999	G06V 20/58 (86)	EN E-1689390 2022 01 20	2024 05 22 2022152504	4036869
<p>(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)</p> <p>(54) BILDWIEDERGABE UNTER VERWENDUNG EINES DEKLARATIVEN GRAFIKSERVERS</p> <p>(30) US 2019 09 23 201916578943</p> <p>(72) CONSTABLE, Benjamin Charles, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)</p> <p>(72) TEITLBAUM, David, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)</p>				<p>(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)</p> <p>(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOLLISIONSVERMEIDUNG</p> <p>(30) JP 2021 01 21 2021008156</p> <p>(72) SHIMANAKA, YUMI, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)</p> <p>(72) HASHIMOTO, SHO, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)</p>			
G06T 19/00 (86)	EN E-1689384 2016 10 28	2024 05 22 2016795488	3369076	G06V 20/59 (86)	EN E-1689391 2019 11 27	2024 05 22 2019211797	3663970
<p>(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)</p> <p>(54) BILDBASIERTE VERFOLGUNG IN SYSTEMEN MIT ERWEITERTER REALITÄT</p> <p>(30) US 2015 10 30 201562248706 P</p> <p>(30) US 2015 11 30 201514954090</p> <p>(72) JURGENSON, Nathan, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)</p> <p>(72) LUO, Linjie, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)</p> <p>(72) RODRIGUEZ, Jonathan M., II, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)</p> <p>(72) SHETH, Rahul Bhupendra, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)</p> <p>(72) LI, Jia, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)</p> <p>(72) LV, Xutao, Santa Monica, California 90405, c/o Snap Inc. 2772 Donald Douglas Loop North (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)</p> <p>(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG</p> <p>(30) KR 2018 12 04 20180154351</p> <p>(72) KANG, Dongwoo, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)</p> <p>(72) HEO, Jingu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)</p> <p>(72) KANG, Byong Min, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)</p>			
G06V 10/25 (86)	EN E-1689385 2020 01 31	2024 05 22 2020916508	4099060	G06V 20/59 (86)	EN E-1689392 2020 09 22	2024 05 22 2020772082	4035060
<p>(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP)</p> <p>(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)</p> <p>(54) OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG</p> <p>(72) KUROTObI, Tomoko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)</p> <p>(72) NODA, Kuniaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)</p> <p>(72) IKEGAMI, Takashi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)</p> <p>(72) MATSUO, Haruo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)</p>				<p>(73) Smart Eye AB, 413 27 Göteborg, Masthamngatan 3 (SE)</p> <p>(54) ENTFERNUNGSBESTIMMUNG ZWISCHEN EINEM BILDSSENSOR UND EINEM ZIELBEREICH</p> <p>(30) EP 2019 09 26 19199873</p> <p>(72) ELIASSON, Anders, 429 33 Kullavik, Kullaviks Trädgårdsväg 7 (SE)</p>			
G06V 30/226 (86)	EN E-1689393 2019 06 20	2024 05 22 2019181519	3754537	G06V 30/40 (86)	EN E-1689394 2019 02 19	2024 05 22 2019158025	3660731
<p>(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)</p> <p>(54) VERARBEITUNG DER HANDSCHRIFTLICHEN TEXTEINGABE IN EINEM FREIEN HANDSCHREIBMODUS</p> <p>(72) CHATEIGNER, Alain, 44339 Nantes CEDEX 3, MyScript 3 rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)</p>				<p>(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)</p> <p>(54) DIGITALISIERUNG VON INDUSTRIELLEN INSPEKTIONSBLÄTTERN DURCH INFERRIEREN VON VISUELLEN BEZIEHUNGEN</p> <p>(30) IN 2018 11 28 201821044939</p> <p>(72) RAHUL, ROHIT, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN)</p> <p>(72) CHOWDHURY, ARINDAM, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN)</p> <p>(72) VIG, LOVEKESH, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN)</p> <p>(72) ANIMESH, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN)</p> <p>(72) MITTAL, SAMARTH, 122003 Gurgaon, Haryana, Tata Consultancy Services Limited Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon-Faridabad, Gawal Pohari (IN)</p>			

G06V 40/16 EN E-1689395 2024 05 22 3642756
 (86) EP18066432 2018 06 20 2018733573
 (73) Hochschule Darmstadt, 64295 Darmstadt, Haardtring 100 (DE)
 (54) ERKENNUNG KÜNSTLICHER GESICHTSBILDER UNTER VERWENDUNG VON GESICHTSREFERENZPUNKTEN
 (30) DE 2017 06 20 102017113589
 (72) BUDHRANI BUDHRANI, Dhanesh, 07011 Palma de Mallorca, Paseo Mallorca 9B Esc. Izq. Piso 4 Puerta 1 (ES)
 (72) SCHERHAG, Ulrich, 64295 Darmstadt, c/o Hochschule Darmstadt Haardtring 100 (DE)
 (72) GOMEZ-BARRERO, Marta, 64295 Darmstadt, c/o Hochschule Darmstadt Haardtring 100 (DE)
 (72) BUSCH, Christoph, 64295 Darmstadt, c/o Hochschule Darmstadt Haardtring 100 (DE)

G07B 15/02 DE E-1689396 2024 05 22 3942534
 (86) EP20051962 2020 01 28 2020702765
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (73) Continental Automotive Romania SRL, 300704 Timisoara, str. Siemens, nr. 1 (RO)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ZEITDIFFERENZ
 (30) DE 2019 03 21 102019203872
 (72) EHMKE, Tobias, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) HAUPTVOGEL, Jürgen, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) HADARIG, Andreea, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

G07C 9/00 EN E-1689397 2024 05 22 2974416
 (86) IB14000821 2014 02 26 2014730188
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) SEQUENZIERUNG DER GÜLTIGKEIT VON ZUGANGSKONTROLLSCHLÜSSELN
 (30) US 2013 03 13 201361780413 P
 (72) ROBINSON, Mark, Eden Prairie, MN 55344, 14818 Blakeney Road (US)
 (72) HULUSI, Tam, Santa Ana, CA 92705, 1221 Foothills Boulevard (US)

G07C 9/00 EN E-1689398 2024 05 22 3701504
 (86) EP18078974 2018 10 23 2018786812
 (73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) ZUTRITTSANFRAGE ZU EINEM PHYSIKALISCHEN RAUM, DER VON EINEM ELEKTRONISCHEN SCHLOSS MIT EINEM ETIKETT KONTROLLIERT WIRD
 (30) EP 2017 10 24 17198088
 (72) STENLUND, Peter, 116 22 Stockholm, Folkungagatan 82 (SE)

G07D 5/08 EN E-1689399 2024 05 22 3940655
 (86) JP20007147 2020 02 21 2020768967
 (73) LAUREL BANK MACHINES CO., LTD., Tokyo 105-8414, 1-2, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (73) Laurel Machinery Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0086, 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) MÜNZVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 14 2019046928
 (72) FUJII Kota, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o Osaka Research Institute, LAUREL MACHINERY CO. LTD., 2-5-31, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)
 (72) OKAHASHI Naruto, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o Osaka Research Institute, LAUREL MACHINERY CO. LTD., 2-5-31, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)
 (72) HAMADA Nobuo, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o Osaka Research Institute, LAUREL MACHINERY CO. LTD., 2-5-31, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)
 (72) TANAKA Ryo, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o Osaka Research Institute, LAUREL MACHINERY CO. LTD., 2-5-31, Tagawa, Yodogawa-ku (JP)

G07D 7/1205 DE E-1689400 2024 05 22 3234929
 (86) EP15002537 2015 12 16 2015817073
 (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON MERKMALSSSTOFFEN
 (30) DE 2014 12 16 102014018726
 (72) CLARA, Martin, 80801 München, Kaiserstraße 47 (DE)
 (72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, Am Kleinfeld 12 (DE)
 (72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostraße 3 (DE)
 (72) RAUSCHER, Wolfgang, 94365 Parkstetten, Untere Ringstraße 4 (DE)
 (72) STARK, Martin, 81825 München, Breithornstr. 5 (DE)
 (72) HAPP, Thomas, 81825 München, Hans-Pfann-Straße 120 (DE)

G07D 9/00 EN E-1689401 2024 05 22 3991146
 (86) EP20068089 2020 06 26 2020735543
 (73) SCAN COIN AB, 211 19 Malmö, Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
 (54) MÜNZZUFÜHREINHEIT, MODUL MIT DIESER MÜNZZUFÜHRVORRICHTUNG UND MÜNZHANDHABUNGSMASCHINE
 (30) SE 2019 06 28 1950807
 (72) WALLMAN-CARLSSON, Victor, 217 48 Malmö, Östra Kristinelundsvägen 12a (SE)
 (72) MELIN, Håkan, 232 54 Åkarp, Blåmunkevägen 5 (SE)
 (72) BENGTSOON, Kristian, 237 36 Bjärred, Morkullevägen 45 (SE)
 (72) WIGENSTAM, Dan, 241 36 ESLöV, Synålsvägen 14 (SE)

G07D 11/13 EN E-1689402 2024 05 22 3992933
 (86) 2021 10 25 2021204433
 (73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
 (54) BANKNOTEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 10 30 2020182561
 (72) KIMURA, Tomohiro, Hyogo 670-8567 (JP)
 (72) SHIMODAIRA, Yuji, Hyogo 670-8567 (JP)

G07F 19/00 DE E-1689403 2024 05 22 3379503
 (86) 2017 03 21 2017162051
 (73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EINGEBEN UND/ODER AUSGEBEN VON EINEM ODER MEHREREN WERTDOKUMENTEN
 (72) DIETZ, Oliver, 33178 Borcheln, Auf dem Bühl 6 (DE)

G07F 19/00 EN E-1689404 2024 05 22 3852074
 (86) 2021 01 13 2021151415
 (73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORFÜHRUNG EINER PERSONALISIERTEN PRÄSENTATION EINES GELDAUTOMATEN
 (30) US 2020 01 17 202016746122
 (30) US 2020 11 24 202017102485
 (72) VAN BEEK FALETTI, Stephen, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)

G08B 13/08 EN E-1689405 2024 05 22 3874478
 (86) EP19079281 2019 10 25 2019794996
 (73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
 (54) STEUERUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINER SENSOREINRICHTUNG ZUR EINBRUCHSERKENNUNG
 (30) SE 2018 10 31 1851358
 (72) JONSSON, Tomas, 144 62 Rönninge, Fiskaruddsvägen 35 (SE)
 (72) CEDERBLAD, Mats, 193 35 Sigtuna, Harberget 101 (SE)
 (72) MACKEGÅRD, Per, 171 78 Solna, Polhemsgatan 7, lgh 1205 (SE)
 (72) JOHANSSON, Stefan, 112 36 Stockholm, Polhemsgatan 4 (SE)

G08B 13/184 EN E-1689406 2024 05 22 3440646
 (86) US17026142 2017 04 05 2017719969
 (73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
 (54) SICHERHEITSERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 07 201662319410 P
 (30) US 2016 04 27 201615139555
 (72) PATTERSON, Hubert, A., Boca Raton FL 33431, 3663 NW 24th Way (US)
 (72) SEQUEIRA, Melwyn, F., Plantation FL 33322, 1864 NW 108th Ave (US)

G08B 17/113 EN E-1689407 2024 05 22 3679556
 (86) US18049731 2018 09 06 2018778732
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
 (54) HITZEMELDEREINHEIT
 (30) US 2017 09 06 201762554863 P
 (72) MOTT, Kenneth J., Colorado Springs, Colorado 80919, 4820 Centennial Blvd. (US)
 (72) DANVERS, Narval, Colorado Springs, Colorado 80919, 4820 Centennial Blvd. (US)

G08B 21/02 EN E-1689408 2024 05 22 3867889
 (86) US19066588 2019 12 16 2019836891
 (73) Federal Signal Corporation, Oak Brook, IL 60523-2004, 1415 West 22nd Street (US)
 (54) WARNSYSTEM FÜR PERIMETERVERLETZUNG
 (30) US 2018 12 19 201862782096 P
 (30) US 2019 09 04 201916560219
 (72) BARTH, Justin Karl, Elgin, IL 60123, 545 Teal Ave. (US)
 (72) FERRARA, Paul J., Frankfort, IL 60423, 559 Illinois Rd. (US)
 (72) IOTOVA-GAGNAIRE, Albena, Elmhurst, IL 60126, 211 S. Linden Avenue (US)
 (72) PULA, Michael K., Naperville, IL 60564, 1607 Vincent Ct. (US)
 (72) ROHRBAUGH, Scott T., Bellevue, WA 98008, 16515 SE 31st St. (US)

G08B 21/06 EN E-1689409 2024 05 22 4296987
 (86) 2022 06 20 2022179889
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) FAHRERAUFMERKSAMKEITSSYSTEM
 (72) FUTTERLIEB, Marcus, 85049 Ingolstadt (DE)
 (72) HARIHARAKRISHNAN, Anilkumar, 82054 Sauerlach (DE)

G08B 25/10 EN E-1689410 2024 05 22 3937147
 (86) 2021 07 07 2021184210
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ALARMSYSTEM, ALARM, EINSTELLVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 07 09 2020118721
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Osaka 540-6207 (JP)
 (72) CHINZAKA, Mai, Osaka 540-6207 (JP)

G08G 1/00 **EN E-1689411** 2024 05 22 **3510576**
 (86) US17051120 2017 09 12 2017778010
 (73) Polaris Industries Inc., Medina, MN 55340-9770, 2100 Highway 55 (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION ZUR KOMMUNIKATION UND VERFAHREN FÜR FREIZEITFAHRZEUGE
 (30) US 2016 09 12 201615262113
 (72) POST, Benjamin L., Minneapolis, Minnesota 55417, 5305 35th Avenue S. (US)
 (72) KROSSCHELL, Brian D., North Branch, Minnesota 55056, 36359 Elk Avenue (US)
 (72) BETCHER, Benjamin J., Shakopee, Minnesota 55379, 6978 Cambridge Road (US)

G08G 1/01 **EN E-1689412** 2024 05 22 **3690846**
 (86) 2020 01 23 2020153264
 (73) Stradvision, Inc., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu (KR)
 (54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB DIE BETRIEBSART EINES FAHRZEUGS VOM MANUELLEN FAHRMODUS ZUM AUTONOMEN FAHRMODUS UMGESCHALTET WERDEN SOLL, DURCH DURCHFÜHRUNG EINER FAHRWEGBASIERTEN VERHALTENSANALYSE DER JÜNGSTEN FAHRROUTE
 (30) US 2019 01 30 201962798637 P
 (30) US 2019 12 23 201916724833
 (72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
 (72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
 (72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
 (72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G08G 1/0967 **EN E-1689413** 2024 05 22 **3574487**
 (86) US17068739 2017 12 28 2017835912
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AUF ANFRAGENANTWORT BASIERENDE TEILUNG VON SENSORINFORMATIONEN
 (30) US 2017 01 27 201762451393 P
 (30) US 2017 09 05 201715695954
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G08G 1/16 **DE E-1689414** 2024 05 22 **3405939**
 (86) EP17050751 2017 01 16 2017700523
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
 (54) ERFASSUNG EINER GEFAHRENSITUATION IM STRASSENVERKEHR
 (30) DE 2016 01 23 102016000723
 (72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, Schwanenstraße 5 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1689415** 2024 05 22 **3982346**
 (86) 2021 09 27 2021199171
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) STRASSENEINFAHRTSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2020 09 29 20200127081
 (72) LEE, Hyung Myung, 16224 Gyeonggi-do (KR)

G08G 5/00 **EN E-1689416** 2024 05 22 **3657469**
 (86) 2019 10 31 2019206678
 (73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
 (54) FLÜGVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON FLUGBERECHNUNGEN
 (30) GB 2018 11 12 201818376
 (72) SCHWINDT, Stefan Alexander, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

G08G 5/00 **EN E-1689417** 2024 05 22 **3669342**
 (86) US18000235 2018 08 15 2018846546
 (73) BNSF Railway Company, Fort Worth, TX 76131, 2500 Lou Menk Drive (US)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUGSYSTEM ZUR INSPEKTION VON SCHIENENANLAGEN
 (30) US 2017 08 15 201762545946 P
 (30) US 2017 08 22 201762548636 P
 (30) US 2018 08 14 201816103643
 (72) GRAETZ, Todd, Keller TX 76248, 1510 Forest Bend Lane (US)
 (72) GRISSUM, Gary, Fort Worth TX 76126, 110 Bent Creek Ranch Ct (US)
 (72) MISCHKE, Michael, Saginaw Texas 76131, 916 Stafford Station Drive (US)

G08G 5/00 **FR E-1689418** 2024 05 22 **4182907**
 (86) FR21051131 2021 06 22 2021740154
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) TEMPORÄRE ASPEKTE DER ZENTRALISIERTEN VERWALTUNG DER AUSFÜHRUNG VON VERBUNDENEN DIENSTEN EINES FAHRZEUGS
 (30) FR 2020 07 15 2007398
 (72) LIN, Trista, 28210 VILLEMEUX SUR EURE (FR)
 (72) LI, Xiaoting, 78310 MAUREPAS (FR)

G09F 3/20 **DE E-1689419** 2024 05 22 **3931817**
 (86) EP20055057 2020 02 26 2020709515
 (73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klängenbergstrasse 26 (DE)
 (54) DRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON MARKIERER-KARTEN MIT MARKIERERN ZUM MARKIEREN ELEKTRISCHER GERÄTE
 (30) DE 2019 02 27 102019104934
 (72) DAHLMANN, Markus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Faule Str. 16 (DE)
 (72) BORNEFELD, Thorsten, 33189 Schlangen, Alleestr. 9 (DE)
 (72) MANKE, René, 33607 Bielefeld, Sperlingstr. 16 (DE)
 (72) SCHINDLER, Rico, 32457 Porta Westfalica, Stolzen Mühle 16 (DE)
 (72) KÖSTER, Thomas, 33189 Schlangen, Paderborner Str. 34 (DE)

G09F 9/30 **EN E-1689420** 2024 05 22 **4083980**
 (86) CN22072959 2022 01 20 2022733499
 (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 MIT FALTBILDSCHIRM UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2021 03 05 202110245285
 (30) CN 2021 05 20 202110552769
 (72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G09F 9/33 **EN E-1689421** 2024 05 22 **3948833**
 (86) KR20009233 2020 07 14 2020852844
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 13 20190099103
 (72) KIM, Hyunsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) HAN, Seungryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1689422** 2024 05 22 **4068257**
 (86) CN19121957 2019 11 29 2019945419
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELANSTEUERUNGSSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) XUAN, Minghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) LIU, Dongni, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3291 **EN E-1689423** 2024 05 22 **3965100**
 (86) 2021 09 03 2021194912
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) SENSORSCHALTUNG
 (30) KR 2020 09 07 20200114151
 (72) KIM, Sung Hwan, Osan-si (KR)
 (72) LEE, Wook, Hwaseong-si (KR)
 (72) JUNG, Hayong, Hwaseong-si (KR)

G09G 5/00 **EN E-1689424** 2024 05 22 **3419013**
 (86) 2018 06 01 2018175609
 (73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
 (54) VIDEO/AUDIOAUSGABEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 06 21 2017121037
 (72) ASAI, Tsutomu, Daito, Osaka 574-0013, c/o FUNAI ELECTRIC CO., LTD. 7-7-1 Nakagaito (JP)

G10L 15/197 **EN E-1689425** 2024 05 22 **3754651**
(86) 2013 06 18 2020190046

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE SPRACHMODELL ANPASSUNG ZUR ERZEUGUNG VON SPRACHBASIERTE SUCHEANFRAGEN
(30) US 2012 06 21 201261662889 P
(30) US 2013 03 13 201313802414
(72) MENGIBAR, Pedro J. Moreno, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COHEN, Michael H., Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1689426** 2024 05 22 **3608906**
(86) 2019 08 07 2019190558

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BENUTZERSPRACHÄUSSERUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2018 08 07 201862715489 P
(30) KR 2018 12 26 20180169308
(72) Yi, Jisoo, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Han, Chunga, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Iacono, Marco Paolo Antonio, San Jose, CA California 95113, 60 S. Market Street, Suite 900 (US)
(72) Brigham, Christopher Dean, San Jose, CA California 95113, 60 S. Market Street, Suite 900 (US)
(72) Bhushan, Gaurav, San Jose, CA California 95113, 60 S. Market Street, Suite 900 (US)
(72) Gabel, Mark Gregory, San Jose, CA California 95113, 60 S. Market Street, Suite 900 (US)

G10L 15/22 **EN E-1689427** 2024 05 22 **3644310**
(86) 2019 10 23 2019204974

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) DYNAMISCHE WORTSCHATZANPASSUNG IN AUTOMATISIERTEN SPRACHSYSTEMEN
(30) US 2018 10 23 201816168480
(72) FARIVAR, Reza, McLean, VA Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) GOODSITT, Jeremy Edward, McLean, VA Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) ABDI TAGHI ABAD, Fardin, Champaign, VA Virginia 61820, 302 Buena Vista Drive Apt.F (US)
(72) WALTERS, Austin Grant, McLean, VA Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

G10L 15/22 **EN E-1689428** 2024 05 22 **3926624**
(86) CN20081341 2020 03 26 2020777736

(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) SPRACHAUFWECKVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2019 03 28 201910243897
(72) CHEN, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G10L 19/00 **EN E-1689429** 2024 05 22 **3933833**
(86) 2021 06 24 2021181422

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(73) A School Corporation Kansai University, Osaka, 3-3-35, Yamate-cho, Suita-city (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNES KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 07 03 2020115649
(72) TACHI, Ryosuke, Iwaki-city (JP)
(72) KAJIKAWA, Yoshinobu, Suita-city (JP)

G10L 19/008 **EN E-1689430** 2024 05 22 **3926626**
(86) 2016 10 07 2021190295

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) GESCHICHTETE CODIERUNGS- UND DATENSTRUKTUR FÜR KOMPRIMIERTE HIGHER-ORDER-AMBISONICS-SCHALL- ODER SCHALLFELDDARSTELLUNGEN
(30) EP 2015 10 08 15306591
(30) US 2016 07 13 201662361863 P
(72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)
(72) KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf (DE)

G10L 21/02 **EN E-1689431** 2024 05 22 **3764358**
(86) 2019 07 10 2019185507

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate (IE)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR STRAHLFORMUNG MIT WINDBLASSCHUTZ
(72) Ruwisch, Dietmar, 12557 Berlin, Wendenschloßstr. 296 B (DE)

G10L 25/78 **EN E-1689432** 2024 05 22 **3726530**
(86) 2010 12 24 2020173782

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN DETEKTION EINER STIMMAKTIVITÄT IN EINEM AUDIOEINGANGSSIGNAL
(72) WANG, Zhe, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G11B 5/55 **EN E-1689433** 2024 05 22 **3704694**
(86) US19042182 2019 07 17 2019837877

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) IN ZAPPEN INTEGRIERTER SCHRITTMOTOR FÜR KUGELGEWINDENOCKENHEBEMECHANISMUS FÜR SPEICHERGERÄT FÜR KALTE DATEN
(30) US 2018 07 19 201862700777 P
(30) US 2018 07 19 201862700780 P
(30) US 2018 07 23 201862702163 P
(30) US 2018 07 23 201862702154 P
(30) US 2018 10 18 201862747623 P
(30) US 2019 07 16 201916513585
(72) MYERS, David, San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) NGUYEN, Diep, San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) SUKLA, Bikash, San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)

G11B 27/034 **EN E-1689434** 2024 05 22 **3640943**
(86) 2013 06 10 2019216242

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON AUDIOINHALT AUS EINER GEMISCHTEN AUDIOAUFEICHNUNG
(30) US 2012 06 18 201261661225 P
(30) US 2012 12 28 201213730076
(72) LAROSA, Christopher, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KVAALLEN, Sam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WALTERS, Thomas Chadwick, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LYON, Richard Francis, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GLICKSTEIN, Robert Steven, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DOSHI, Rushabh Ashok, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NIX, Molly Castle, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TOFF, Jason Matthew, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G11C 5/02 **EN E-1689435** 2024 05 22 **4184509**
(86) 2022 11 01 2022204874

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UNTER VERWENDUNG VON WAFER-ZU-WAFER-BONDEN
(30) KR 2021 11 17 20210158924
(72) SONG, Younggul, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SEOK, Junyeong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) OH, Eun Chu, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JANG, Byungchul, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 16/34 **EN E-1689436** 2024 05 22 **3937176**
(86) 2021 06 17 2021180122

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT BEDINGTEM ÜBERSPRINGEN EINER VERIFIZIERUNGSOPERATION WÄHREND DES SCHREIBENS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 10 20200085683
(30) KR 2020 11 18 20200154579
(72) KIM, Garam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunggon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jisang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Joonsuc, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Wontaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 16/34 **EN E-1689437** 2024 05 22 **3533059**
(86) US17065453 2017 12 08 2017825330

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)
(54) INTELLIGENTE AUFRISCHUNG VON 3D NAND-SPEICHER
(30) US 2017 01 13 201715406484
(72) KANNAN, Hari, Mountain View, California 94041, c/o Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 260 (US)
(72) LEE, Robert, Mountain View, California 94041, c/o Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 260 (US)
(72) MAO, Yuhong, Mountain View, California 94041, c/o Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 260 (US)

G16B 20/00	EN E-1689438	2024 05 22	3646327	G16H 50/20	EN E-1689447	2024 05 22	3608918
(86) US18039728	2018 06 27	2018822800		(86)	2019 08 01	2019189609	
(73) Leighton, Bonnie Berger, Newtonville, MA 02460, 15 Charlesden Park (US)				(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(73) Cho, Hyunghoon, Plano, TX 75024, 7700 Windrose Avenue Suite G300 (US)				(54) PARALLELE IMPLEMENTIERUNG VON TIEFFENNEURONALEN NETZEN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON HERZTONSIGNALEN			
(73) Wu, David J., Plano, TX 75024, 7700 Windrose Avenue Suite G300 (US)				(30) IN 2018 08 08 201821029768			
(54) SICHERES GENOM-CROWDSOURCING FÜR GROSS ANGELEGTE ASSOZIATIONSSSTUDIEN				(72) ALAM, Shahnawaz, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)			
(30) US 2017 06 27 201762525446 P				(72) BANERJEE, Rohan, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)			
(72) Leighton, Bonnie Berger, Newtonville, MA 02460, 15 Charlesden Park (US)				(72) BANDYOPADHYAY, Soma, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)			
(72) Cho, Hyunghoon, Plano, TX 75024, 7700 Windrose Avenue Suite G300 (US)							
(72) Wu, David J., Plano, TX 75024, 7700 Windrose Avenue Suite G300 (US)							
G16B 20/00	EN E-1689439	2024 05 22	3158488	G16H 50/30	EN E-1689448	2024 05 22	3686897
(86) US15036250	2015 06 17	2015810257		(86)	2019 01 23	2019153273	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)				(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BEZIEHUNG GENOMISCHER PROBEN MITTELS PARTIELLER SEQUENZINFORMATIONEN				(54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR AUSWAHL EINES RISIKOBEWERTUNGSCOMPUTERPROGRAMMS			
(30) US 2014 06 18 201462013734 P				(72) Costa, Maria Jimena, 90482 Nuernberg, Ostendstr. 177 (DE)			
(72) GREEN, Richard, Santa Cruz, CA 95064, Biomolecular Engineering/School of Engineering University of California Santa Cruz 1156 High Street (US)				(72) Heissner, Klaus, 91054 Erlangen, Ebrardstraße 120 (DE)			
(72) VOHR, Samuel, Santa Cruz, CA 95064, Biomolecular Engineering/School of Engineering University of California Santa Cruz 1156 High Street (US)				(72) Jattke, Kirstin, 90482 Nürnberg, Moritzbergstr. 3 (DE)			
				(72) Kamen, Ali, Skillman, 08558, 15 La Costa Court (US)			
G16B 40/10	EN E-1689440	2024 05 22	3304067	G16H 50/70	EN E-1689449	2024 05 22	3394825
(86) US16034298	2016 05 26	2016804058		(86) US16067358	2016 12 16	2016876856	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)				(73) Cognoa, Inc., Palo Alto, CA 94306, 2185 Park Boulevard (US)			
(54) STOFFWECHSELWEG UND METABOLITENIDENTIFIZIERUNG				(54) PLATTFORM UND SYSTEM FÜR DIGITALE PERSONALISIERTE MEDIZIN			
(30) US 2015 05 29 201562167991 P				(30) US 2015 12 18 201562269638 P			
(72) ASTARITA, Giuseppe, Hopkinton, MA 01748, 60 Hayden Rowe (US)				(72) ABBAS, Abdelhalim, San Jose CA 95124, 14836 Donner Drive (US)			
				(72) VAUGHAN, Brent, Portola Valley CA 94028, 445 Ramona Road (US)			
G16H 10/60	EN E-1689441	2024 05 22	3422951	G16H 80/00	EN E-1689450	2024 05 22	4222628
(86) US17020049	2017 02 28	2017760664		(86) EP21077080	2021 10 01	2021786442	
(73) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)				(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)			
(54) VERBUNDENE GESUNDHEITSFÜRSORGEUMGEBUNG				(54) BEREITSTELLUNG VON DATEN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS			
(30) US 2016 02 29 201662301417 P				(30) SE 2020 10 02 2051156			
(72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)				(72) ELSMARK, Lars, 132 37 Saltsjö-Boo (SE)			
				(72) PERNYER, Kenneth, 112 20 Stockholm (SE)			
G16H 10/65	EN E-1689442	2024 05 22	3571612	G21B 1/05	EN E-1689451	2024 05 22	3635748
(86) IB17050320	2017 01 20	2017704304		(86) US18036388	2018 06 07	2018813105	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)				(73) University of Washington, Seattle, Washington 98105-4721, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON MASCHINENLESBAREN INFORMATIONEN, DIE IN EINEM MEDIZINISCHEN VERFAHREN GENUTZT WERDEN KANN				(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore CA 94550-9234, 7000 East Ave. (US)			
(72) SOTO SANTOS, Samuel, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)				(54) SYSTEM ZUR PLASMA-BEGRENZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
				(30) US 2017 06 07 201762516508 P			
G16H 20/40	EN E-1689443	2024 05 22	3751582				
(86)	2020 06 11	2020179448		(72) SHUMLAK, Uri, Seattle, WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)				(72) MCLEAN, Harry S., Seattle, WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(54) STRAHLENTHERAPIEANLAGE UND THERAPIEPLANUNGSVERFAHREN				(72) NELSON, Brian A., Seattle, WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)			
(30) JP 2019 06 13 2019110456							
(30) JP 2020 05 15 2020085959							
(72) KOYAMA, Masanori, Tochigi 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, (JP)							
G16H 30/40	EN E-1689444	2024 05 22	3545526	G21C 15/18	EN E-1689452	2024 05 22	3794614
(86) US17062588	2017 11 20	2017821754		(86) KR18014905	2018 11 29	2018919079	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(73) Korea Atomic Energy Research Institute, Daejeon 34057, 111 Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)			
(54) TIEF LERNENDE MEDIZINISCHE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VERFAHREN				(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT PUMPSTRUKTUR			
(30) US 2016 11 23 201615360626				(30) KR 2018 05 15 20180055375			
(72) HSIEH, Jiang, Waukesha Wisconsin 53188, General Electric Company 3000 North Grandview Boulevard (US)				(72) YI, Sung Jae, Daejeon 34057, (Deokjin-dong) 111, Daedeok-daero 989beon-gil, Yuseong-gu (KR)			
(72) AVINASH, Gopal, San Ramon California 94583, General Electric Company 2623 Camino Ramon (US)				(72) RYU, Sung Uk, Daejeon 35245, (Gukhwa Hanshin Apt., Dunsan-dong) 603-804, 201, Dunsan-ro, Seo-gu (KR)			
(72) SIROHEY, Saad, Pewaukee Wisconsin 53072, General Electric Company W265N2224 Sawgrass Ln (US)				(72) PARK, Hyun Sik, Daejeon 34089, (Noeun Countedd, Noeun-dong) 102-401, 124, Noeunseo-ro, Yuseong-gu (KR)			
				(72) CHOI, Ki Yong, Daejeon 34061, (Songnim Maeul Apt. 2-danji, Hagi-dong) 203-601, 20, Songnim-ro, Yuseong-gu (KR)			
G16H 40/63	EN E-1689445	2024 05 22	3641638	G21F 9/06	EN E-1689453	2024 05 22	3594967
(86) US18037163	2018 06 12	2018820668		(86) RU17000912	2018 01 29	2017900157	
(73) AdviNow, Inc., Paradise Valley, AZ 85253, 6813 East Doubletree Ranch Rd. (US)				(73) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, Moscow 119017, Bolshaya Ordynka Street 24 (RU)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INTELLIGENTE PATIENTENSCHNITTSTELLENUNTERSUCHUNGSSTATION				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR STAUBUNTERDRÜCKUNG UND EINDÄMMUNG VON RADIOAKTIVEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN			
(30) US 2017 06 20 201715628411				(30) RU 2017 03 06 2017107488			
(72) BATES James Stewart, Paradise Valley, AZ 85253, 6813 Doubletree Ranch Rd. (US)				(72) LIKHOMANOVA, Ol'ga Ivanovna, Moscow 127540, ul. Dubninskaya 16 korp. 6 kv. 124 (RU)			
G16H 50/20	EN E-1689446	2024 05 22	3488370	H01B 7/06	DE E-1689454	2024 05 22	3907744
(86) US17042363	2017 07 17	2017831627		(86)	2021 03 09	2021161531	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)				(73) TenneT TSO GmbH, 95448 Bayreuth, Bernecker Strasse 70 (DE)			
(54) OPTIMIERUNG EINES PRÄDIKTIVEN RISIKOMODELLS				(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH DER LÄNGENÄNDERUNG EINER FLEXIBLEN LEITUNG SOWIE EINE OFFSHORE-EINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2016 07 22 201662365880 P				(30) DE 2020 05 05 102020112088			
(30) US 2017 07 13 201715649489				(72) Löbermann, Matthias, 31515 Wunstorf (DE)			
(72) AL HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)							
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)							

H01F 1/00 (86) EP21058780	EN E-1689455 2021 04 01	2024 05 22 2021716732	4128287	H01G 4/06 (86) US11044912	EN E-1689462 2011 07 21	2024 05 22 2011810430	2596508
(73) Lybe Scientific AS, 7030 Trondheim, Erling Skjalgssons gate 1 (NO) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRODUKTEN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN (30) GB 2020 04 03 202004987 (30) GB 2020 04 03 202004988 (30) NO 2020 04 03 20200427 (30) NO 2020 04 03 20200428 (30) GB 2020 07 09 202010567 (30) GB 2020 07 09 202010570 (72) AAS, Per Arne, 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Sem Sælands vei 14 (NO) (72) HAGEN, Lars, 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Sem Sælands vei 14 (NO) (72) ERLANDSEN, Sten Even, 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Sem Sælands vei 14 (NO) (72) BJØRÅS, Magnar, 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Sem Sælands vei 14 (NO) (72) OTTESEN, Vegar, 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Sem Sælands vei 14 (NO) (72) SHARMA, Anuvansh, 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Sem Sælands vei 14 (NO) (72) BANDYOPADHYAY, Sulalit, 7491 Trondheim, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Sem Sælands vei 14 (NO)				(73) Cleanvolt Energy, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, Park Research Center Bldg. 7 104 T.W. Alexander Drive (US) (54) VERWENDUNG ORGANISCHER UND METALLOORGANISCHER MATERIALIEN MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE ZUR VERBESSERUNG VON ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN (30) US 2010 07 21 366333 P (72) FELTEN, John James, Chapel Hill, NC 27516, 615 Cedar Run Lane (US) (72) FATHI, Zakaryae, Raleigh, NC 27614, 2409 Dunn Road (US) (72) CLAYTON, James Elliot, Raleigh, NC 27614, 2505 Happy Lane (US) (72) SIMMONS, Joseph H., Tucson, AZ 85750, 5531 E. Circulo Terra (US)			
H01F 1/057 (86)	EN E-1689456 2021 08 05	2024 05 22 2021189806	3955267	H01H 13/48 (86)	FR E-1689463 2015 10 09	2024 05 22 2015189060	3007198
(73) Yantai Dongxing Magnetic Materials Inc., Yantai City 265500, 888 Yongda St. Fushan Dist. (CN) (54) NDFEB-LEGIERUNGSPULVER ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEN NDFEB-MAGNETEN HOHER KOERZITIVKRAFT UND VERWENDUNG DAVON (30) CN 2020 08 08 202010792268 (72) Yang, Kunkun, Yantai-City, 265500 (CN) (72) Peng, Zhongjie, Yantai-City, 265500 (CN) (72) Ding, Kaihong, Yantai-City, 265500 (CN)				(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR) (54) STELLGLIED (30) FR 2014 10 10 1459769 (72) BONNET, Eric, 26120 Malissard, 17 chemin de Bel Air (FR)			
H01F 6/02 (86) EP20066005	EN E-1689457 2020 06 10	2024 05 22 2020732811	3987555	H01H 33/666 (86) KR19011719	EN E-1689464 2019 09 10	2024 05 22 2019915986	3929956
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) QUENCHSCHUTZ FÜR HOCHTEMPERATURSUPRALEITERZULEITUNGEN (30) US 2019 06 20 201962864037 P (72) VAN LANEN, Ezra, Petrus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VOSS, Matthew, Jonathan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) ROGERS, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) URBACH, John, Arthur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) PYNE, Alexander, James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(73) LS ELECTRIC CO., LTD., Anyang-si Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro, Dongan-gu (KR) (54) KONTAKTPUNKTÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER UND VAKUUMLEISTUNGSSCHALTER DAMIT (30) KR 2019 02 18 20190018651 (30) KR 2019 02 18 20190018681 (72) SEO, Min-Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)			
H01F 6/06 (86) JP20025063	EN E-1689458 2020 06 25	2024 05 22 2020865413	4033551	H01H 39/00 (86) EP18071934	DE E-1689465 2018 08 13	2024 05 22 2018755190	3665714
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP) (54) DAUERSTROMSCHALTER UND SUPRALEITENDE VORRICHTUNG (30) JP 2019 09 20 2019171570 (72) YAMAGUCHI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) OHKI, Kotaro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP) (72) NAGASHI, Tatsuoki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)				(73) RWS GmbH, 90765 Fürth, Kronacher Straße 63 (DE) (54) PYROTECHNISCHE TRENNEINRICHTUNG, SYSTEM ZUM ELEKTRISCHEN LADEN EINER ELEKTRISCHEN ENERGIEZELLE, MOBILGERÄT UND LADEGERÄT (30) DE 2017 08 11 102017118416 (30) DE 2018 03 29 202018101783 U (72) SAX, Oliver, 90513 Weiherhof, Dinkelweg 9 (DE) (72) BLEY, Ulrich, 90766 Fürth, Büsumerstrasse 8 (DE) (72) WINTER, Andreas, 90768 Fürth, Krähenweg 31 (DE)			
H01F 7/20 (86) US19030335	EN E-1689459 2019 05 02	2024 05 22 2019807379	3797052	H01H 71/04 (86)	FR E-1689466 2021 06 03	2024 05 22 2021177606	3920204
(73) Matrix Design Group, LLC, Newburgh, IN 47630, 5741 Prospect Drive P.O. Box 1446 (US) (54) SPULE MIT LANGER REICHWEITE UND STROMQUELLE FÜR EINEN MAGNETFELDGENERATOR (30) US 2018 05 23 201815987478 (72) BLACK, Tim, E., Elberfeld, IN 47613, 8652 E. 900 S (US)				(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) METHODE UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER AUSLÖSUNG EINES UNTERBRECHUNGSGERÄTS UND SCHALTSCHRANK, DER EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST (30) FR 2020 06 04 2005861 (72) AGNAOU, Abderrahmane, 38100 GRENOBLE (FR) (72) NEYRET, Yannick, 38330 BIVIERS (FR) (72) GOUPIL, Laurent, 38110 LA TOUR DU PIN (FR)			
H01F 10/18 (86) EP19079306	EN E-1689460 2019 10 25	2024 05 22 2019790233	3871239	H01H 85/02 (86) SI21000008	EN E-1689467 2021 07 12	2024 05 22 2021755101	4189716
(73) Reciprocal Engineering - RE Oy, 00180 Helsinki, Jaalaranta 9 B 42 (FI) (54) ELEKTRISCH ISOLIERENDES FERROMAGNETISCHES MATERIAL, DAS FÜR SICHTBARES LICHT TRANSPARENT IST: SYNTHETISIERUNGSVERFAHREN, MATERIAL UND VERWENDUNG IN VORRICHTUNGEN (30) EP 2018 10 25 18202591 (72) FRANTTI, Johannes, 00180 Helsinki, c/o Reciprocal Engineering - RE Oy Jaalaranta 9 B 42 (FI) (72) FUJIOKA, Yukari, 00180 Helsinki, c/o Reciprocal Engineering - RE Oy Jaalaranta 9 B 42 (FI)				(73) ETI Elektroelement, d.o.o., 1411 Izlake, Obrezija 5 (SI) (54) SCHMELZSICHERUNGSANORDNUNG MIT MESSERKLINGENKONTAKTEN UND ELEKTRISCHER MESSAPPARAT, SOWIE SCHMELZSICHERUNGSANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER SOLCHEN ANORDNUNG (30) SI 2020 07 28 202000127 (72) LEBAR, Brane, 1410 Zagorje ob Savi (SI) (72) ROME, Anton, 1411 Izlake (SI) (72) KOVAC, Viktor, 1410 Zagorje ob Savi (SI) (72) MARTINCIC, Viktor, 4207 Cerklje na Gorenjskem (SI) (72) KOPRIVSEK, Mitja, 1411 Izlake (SI)			
H01F 41/094 (86)	EN E-1689461 2019 10 11	2024 05 22 2019202640	3651324	H01J 37/244 (86) GB18052050	EN E-1689468 2018 07 19	2024 05 22 2018749076	3655985
(73) Marsilli S.p.A., 26012 Castelleone (CR), Via per Ripalta Arpina 14 (IT) (54) WICKELMASCHINE, INSBESONDERE ZUM BEWICKELN DER WICKLUNG AUF STATORMAGNETPOLEN, MIT DER VERWALTUNG DER DRAHTSPANNUNG (30) IT 2018 11 07 201800010099 (72) PARATI, Gian Battista, 26012 CASTELLEONE CR, VIA LAMME, 16 (IT)				(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB) (54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPIE (30) GB 2017 07 19 201711621 (72) HYDE, Anthony, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, Oxford Instruments NanoAnalysis Halifax Road (GB) (72) HOLLAND, James, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, Oxford Instruments NanoAnalysis Halifax Road (GB) (72) BURGESS, Simon, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, Oxford Instruments NanoAnalysis Halifax Road (GB) (72) STATHAM, Peter, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, Oxford Instruments NanoAnalysis Halifax Road (GB) (72) PINARD, Philippe, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, Oxford Instruments NanoAnalysis Halifax Road (GB) (72) CORRIN, James, High Wycombe Buckinghamshire HP12 3SE, Oxford Instruments NanoAnalysis Halifax Road (GB)			

H01J 37/244 **EN E-1689469** 2024 05 22 **3706155**
 (86) 2020 02 20 2020158375
 (73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
 (54) LADUNGSTRÄGERTEILCHENMIKROSKOP MIT MEHRSTRAHLENABTASTÜBERTRAGUNG
 (30) US 2019 02 28 201916289292
 (72) Mohammadi-Gheidari, Ali, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
 (72) Lazic, Ivan, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
 (72) Bosch, Eric Gerardus Theodor, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)
 (72) Veen, van, Gerard Nicolaas Anne, 5602 BS Eindhoven, FEI Company, Patent Department P.O. Box 1745 (NL)

H01J 37/244 **EN E-1689470** 2024 05 22 **3956691**
 (86) US20028784 2020 04 17 2020791905
 (73) Direct Electron, LP, San Diego, CA 92128, 13240 Evening Creek Dr. Suite 311 (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHDYNAMISCHEN ZÄHLUNG MITTELS PIXELIERTER DETEKTOREN
 (30) US 2019 04 19 201962836555 P
 (72) BMMES, Benjamin, San Diego, California 92128, c/o Direct Electron, LP 13240 Evening Creek Dr. Suite 311 (US)
 (72) BILHORN, Robert, San Diego, California 92128, c/o Direct Electron, LP 13240 Evening Creek Dr. Suite 311 (US)

H01J 37/32 **EN E-1689471** 2024 05 22 **4189724**
 (86) EP21071165 2021 07 28 2021751566
 (73) TRUMPF Huettinger Sp. z o. o., 05-220 Zielonka, ul Marecka 47 (PL)
 (54) IMPULSANORDNUNG, STROMVERSORGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN MIT DER VERWENDUNG DER IMPULSANORDNUNG
 (30) EP 2020 07 29 20461554
 (72) GIERALTOWSKI, Andrzej, 02-786 Warszawa (PL)
 (72) BALCERAK, Michal, 05-270 Marki (PL)
 (72) KLIMCZAK, Andrzej, 01-633 Warszawa (PL)

H01J 37/32 **DE E-1689472** 2024 05 22 **3900011**
 (86) EP19083898 2019 12 05 2019817245
 (73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
 (54) MAGNETANORDNUNG FÜR EINE PLASMAQUELLE ZUR DURCHFÜHRUNG VON PLASMABEHANDLUNGEN
 (30) US 2018 12 21 201862783387 P
 (30) CH 2019 02 26 2362019
 (72) VETTER, Jörg, 51429 Bergisch Gladbach, Milchborntalweg 85 (DE)

H01J 49/00 **EN E-1689473** 2024 05 22 **3207557**
 (86) GB15053032 2015 10 14 2015790634
 (73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG
 (30) GB 2014 10 14 201418199
 (72) CLARK, Alastair, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)
 (72) ATKINSON, Jonathan, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 7DE, c/o Smiths Detection-Watford Limited Century House Maylands Avenue (GB)

H01J 49/04 **EN E-1689474** 2024 05 22 **3815128**
 (86) IB19055505 2019 06 28 2019826456
 (73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3, 04-06 (SG)
 (54) PROBENNAHMESONDE UND PROBENNAHMESCHNITTSTELLE FÜR MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2018 06 29 201862692274 P
 (72) ARNOLD, Don W., Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
 (72) COVEY, Thomas R., Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
 (72) LIU, Chang, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

H01L 21/02 **EN E-1689475** 2024 05 22 **3605590**
 (86) JP18008378 2018 03 05 2018777031
 (73) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 103-0023, 2-8, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REINIGUNGSLÖSUNGSSZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2017 03 31 2017071074
 (72) TANIGUCHI, Yumiko, Soka-shi, Saitama 340-0003, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha Chuokenkyusho 7-1 Inari 1-chome (JP)
 (72) TAKANAKA, Areji, Soka-shi, Saitama 340-0003, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha Chuokenkyusho 7-1 Inari 1-chome (JP)
 (72) OHWADA, Takuo, Soka-shi, Saitama 340-0003, c/o Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha Chuokenkyusho 7-1 Inari 1-chome (JP)

H01L 21/033 **EN E-1689476** 2024 05 22 **4020526**
 (86) CN21110066 2021 08 02 2021865347
 (73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
 (30) CN 2020 11 12 202011259983
 (72) ZHANG, Chuanyang, Hefei Anhui 230000 (CN)

H01L 21/263 **EN E-1689477** 2024 05 22 **3734644**
 (86) JP18045201 2018 12 10 2018895298
 (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR REKOMBINATIONSLEBENSDAUERN
 (30) JP 2017 12 28 2017254431
 (72) TAKENO, Hiroshi, Annaka-shi, Gunma 379-0196, c/o Isobe R&D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome (JP)

H01L 21/3213 **EN E-1689478** 2024 05 22 **3540764**
 (86) 2019 03 15 2019163162
 (73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
 (54) VERWENDUNG EINER ÄTZLÖSUNG FÜR WOLFRAM-WORTLEITUNGSAUSSPARUNG
 (30) US 2018 03 16 201862644131 P
 (30) US 2018 04 11 201862655856 P
 (30) US 2019 03 11 201916297957
 (72) LEE, Yi-Chia, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)
 (72) GE, Jihui Kuei, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)
 (72) LIU, Wen Dar, Tempe, AZ 85284, c/o Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)

H01L 21/3213 **EN E-1689479** 2024 05 22 **3571711**
 (86) US18014531 2018 01 19 2018742117
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) OPFERSCHICHT FÜR PLATINSTRUKTURIERUNG
 (30) US 2017 01 19 201762448110 P
 (30) US 2017 07 24 201715658039
 (72) MEIER, Sebastian, 80333 Munich Bavaria, Steinheilstr. 20 (DE)
 (72) RINCK, Helmut, 85408 Gammelsdorf, Priel 24 (DE)
 (72) SCHACHTSCHNEIDER, Kai-Alexander, 85296 Rohrbach, Bahnhofstr. 1 (DE)
 (72) METZ, Fromund, 85417 Marzling Bavaria, Auenweg 1 (DE)
 (72) SCHMIDPETER, Mario, 80335 Munich Bavaria, Dachauer Str. 143 (DE)
 (72) MOREIRA, Javier, 84172 Buch Am Elbach Bavaria, Kastelanger 1 (DE)

H01L 21/67 **EN E-1689480** 2024 05 22 **3900027**
 (86) US19063082 2019 11 25 2019900499
 (73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÄTZTIEFE DURCH ÖRTLICHE ERWÄRMUNG
 (30) US 2018 12 17 201862780802 P
 (72) EVANS, Morgan, Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)
 (72) OLSON, Joseph C., Santa Clara, California 95054, c/o Applied Materials, Inc. Law Dept., M/S 1269 3050 Bowers Avenue (US)

H01L 23/367 **DE E-1689481** 2024 05 22 **4150667**
 (86) EP21069637 2021 07 14 2021746402
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) KONTAKTSYSTEM MIT ZUVERLÄSSIGER ISOLIERUNG
 (30) EP 2020 08 07 20189973
 (72) MÜLLER, Volker, 90459 Nürnberg (DE)
 (72) NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen (DE)

H01L 23/40 **EN E-1689482** 2024 05 22 **3082159**
 (86) 2015 04 16 2015163928
 (73) Valeo Siemens eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Beguines (FR)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER KOMPONENTE AN EINEM ELEMENT
 (72) SPANGBERG, Erik, 32 3038 Drammen, VALEO - POWERTRAIN ENERGY CONVERSION AS Olaf Morchsvei (NO)

H01L 23/473 **EN E-1689483** 2024 05 22 **3884520**
 (86) GB19053295 2019 11 21 2019809887
 (73) McLaren Applied Limited, Woking Surrey GU21 6JD, Victoria Gate, Chobham Road (GB)
 (54) KÜHLSYSTEM
 (30) GB 2018 11 21 201818946
 (72) DE SOUSA, Luis Manuel, Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Applied Technologies Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road, Horsell Woking (GB)
 (72) MARLOW, David, Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Applied Technologies Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road, Horsell Woking (GB)
 (72) NAKAKOS, Anastasios, Surrey GU21 4YH, c/o McLaren Applied Technologies Limited McLaren Technology Centre Chertsey Road, Horsell Woking (GB)

H01L 23/485 EN E-1689484 2024 05 22 3391409
(86) US16067182 2016 12 16 2016876775
(73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) ERHÖHTE KONTAKTAUSRICHTUNGSTOLERANZ FÜR DIREKTES KLEBEN
(30) US 2015 12 18 201562269412 P
(30) US 2016 12 15 201615379942
(72) ENQUIST, Paul, M., San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) FOUNTAIN, JR., Gaius, Gillman, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) DELACRUZ, Javier, A., San Jose CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 25/065 EN E-1689485 2024 05 22 3734657
(86) 2020 03 31 2020167443
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE
(30) KR 2019 04 18 20190045742
(30) KR 2019 10 31 20190137226
(72) KIM, Yonghoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yuntae, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Sayoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01L 25/07 EN E-1689486 2024 05 22 3780100
(86) 2020 07 30 2020188729
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) GEHÄUSTE LEISTUNGSELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN DBC-ÄHNLICHEN SUBSTRATEN UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE
(30) IT 2019 08 01 201900013743
(72) STELLA, Cristiano Gianluca, 95027 SAN GREGORIO DI CATANIA (CT), Via Tevere, 68 (IT)
(72) SALAMONE, Francesco, 95024 ACIREALE (CT), Piazza Europa, 16 (IT)

H01L 25/075 EN E-1689487 2024 05 22 3496143
(86) 2018 07 25 2018185521
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 12 07 20170167546
(72) KIM, Hyunwoo, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KIM, Jinyeong, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H01L 25/16 EN E-1689488 2024 05 22 3803976
(86) US19033554 2019 05 22 2019807136
(73) Lumiodo, Inc., Bronx NY 10451, 2417 Third Avenue (US)
(54) LED-ANZEIGESTRUKTUREN UND DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2018 05 24 201862676172 P
(72) LEE, Vincent, New York, New York 10027, 1361 Amsterdam Avenue Suite 340 (US)
(72) KYMISSIS, Ioannis, New York, New York 10027, 1361 Amsterdam Avenue Suite 340 (US)
(72) TULL, Brian, New York, New York 10027, 1361 Amsterdam Avenue Suite 340 (US)

H01L 27/12 EN E-1689489 2024 05 22 3367438
(86) CN17076100 2017 03 09 2017765757
(73) Kunshan New Flat Panel Display Technology Center Co., Ltd., Photoelectric Industrial Park Development Zone Kunshan Jiangsu 215300, No. 320 Fu Chun River Road (CN)
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan City, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 03 16 201610150011
(72) SHAN, Qi, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) HU, Kun, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIN, Li, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) CAI, Shixing, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Shengfang, Kunshan Jiangsu 215300, No.188 Chenfeng Road New&Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01L 27/13 FR E-1689490 2024 05 22 3944322
(86) 2021 07 20 2021186804
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2020 07 22 2007684
(72) NIEBOJEWSKI, Heimanu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ANDRIEU, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) FENOUILLET-BERANGER, Claire, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 27/146 EN E-1689491 2024 05 22 4022681
(86) US20048292 2020 08 27 2020857170
(73) Artilux, Inc., Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive (US)
(54) FOTODETEKTORGERÄT MIT NIEDRIGEM DUNKELSTROM
(30) US 2019 08 28 201962892551 P
(30) US 2019 09 12 201962899153 P
(30) US 2019 10 31 201962929089 P
(30) US 2020 07 20 202063053723 P
(72) YEN-CHENG, Lu, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) YUN-CHUNG, Na, San Jose, CA 95129 (US)

H01L 27/146 EN E-1689492 2024 05 22 3813116
(86) JP19023429 2019 06 13 2019818806
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) JP 2018 06 15 2018114537
(30) JP 2019 06 10 2019108072
(72) MIYANAMI, Yuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahicho (JP)
(72) OKUYAMA, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahicho (JP)

H01L 27/146 EN E-1689493 2024 05 22 3861715
(86) CN18112254 2018 10 27 2018937830
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District. (CN)
(54) SENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) TAKATORI, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, 8F, Concurred-Yokohama, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa-ku (JP)

H01L 29/08 EN E-1689494 2024 05 22 4231358
(86) 2022 02 17 2022157298
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) TRANSISTOR, LEISTUNGSELEKTRONISCHE SCHALT-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS
(72) ALFIERI, Giovanni, 5103 Möriken (CH)
(72) ROMANO, Gianpaolo, 5400 Baden (CH)
(72) MIHAILA, Andrei, 5415 Rieden (CH)

H01L 29/15 EN E-1689495 2024 05 22 4154321
(86) US21040059 2021 07 01 2021748719
(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT SUPERGITTER MIT SAUERSTOFF- UND KOHLENSTOFF-MONOSCHICHTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 07 02 202063047356 P
(30) US 2021 06 30 202117305098
(30) US 2021 06 30 202117305101
(72) WEEKS, Keith Doran, Chandler, Arizona 85224 (US)
(72) CODY, Nyles Wynn, Tempe, Arizona 85284 (US)
(72) HYTHA, Marek, Brookline, Massachusetts 02446 (US)
(72) MEARS, Robert J., Wellesley, Massachusetts 02482 (US)
(72) STEPHENSON, Robert John, Cambridgeshire CB22 4PS (GB)
(72) TAKEUCHI, Hideki, San Jose, California 95129 (US)

H01L 29/423 EN E-1689496 2024 05 22 4179570
(86) US21019297 2021 02 23 2021713496
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPEICHERZELLEN MIT SPLIT-GATE UND MIT EINEM GEDÜNNTEN TUNNELOXID
(30) US 2020 07 09 202063049775 P
(30) US 2021 02 18 202117179057
(72) YANG, Jeng-Wei, Zhubei City, Hsinchu County, 30272 (TW)
(72) WU, Man Tang, Xintpu Township, Hsinchu County, 30545 (TW)
(72) FAN, Boolean, Hsinchu, 30053 (TW)
(72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)

H01L 31/0224 EN E-1689497 2024 05 22 3918637
(86) US20016944 2020 02 06 2020709905
(73) First Solar, Inc., Tempe, AZ 85288, 350 West Washington Street, 6th Floor, (US)
(54) RÜCKKONTAKTSCHICHTEN AUS METALLOXYNITRID FÜR FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 02 06 201962801965 P
(72) JIN, Changming, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)
(72) SANKAR, Vijay, Karthik, Perrysburg, OH 43551, 28101 Cedar Park Boulevard (US)

H01L 31/18 **FR E-1689498** 2024 05 22 **4186110**
 (86) EP21070648 2021 07 23 2021748636
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FOTOVOLTAISCHEN ZELLE MIT HETEROÜBERGANG DURCH SCANNEN
 (30) FR 2020 07 24 2007824
 (30) FR 2020 07 24 2007826
 (72) CHATELAIN, Marc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) ALBARIC, Mickaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) KINFACK LEOGA, Arnaud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) PELLETIER, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) VEIRMAN, Jordi, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 33/22 **EN E-1689499** 2024 05 22 **4243094**
 (86) 2012 09 14 2023183886
 (73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
 (54) LEUCHTDIODE UND GEMUSTERTES SUBSTRAT DAFÜR
 (30) KR 2011 09 16 20110093396
 (30) KR 2012 02 16 20120015758
 (30) KR 2012 05 17 20120052722
 (72) Chai, Jong Hyeon, 15429 Ansan-si (KR)
 (72) Jang, Jong Min, 15429 Ansan-si (KR)
 (72) Roh, Won Young, 15429 Ansan-si (KR)
 (72) Suh, Dae Woong, 15429 Ansan-si (KR)
 (72) Cho, Dae Sung, 15429 Ansan-si (KR)
 (72) Lee, Joon Sup, 15429 Ansan-si (KR)
 (72) Lee, Kyu Ho, 15429 Ansan-si (KR)
 (72) In, Chi Hyun, 15429 Ansan-si (KR)

H01L 33/44 **EN E-1689500** 2024 05 22 **4089747**
 (86) 2020 02 11 2022183296
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesuyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 02 21 201916282272
 (72) Chen, Jia-Yuan, 350 Miao-Li County (TW)
 (72) Tsai, Tsung-Han, 350 Miao-Li County (TW)
 (72) Lee, Kuan-Feng, 350 Miao-Li County (TW)
 (72) Wu, Yuan-Lin, 350 Miao-Li County (TW)

H01L 33/50 **EN E-1689501** 2024 05 22 **3890036**
 (86) 2009 06 16 2021171314
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Seoul 153-801, 59, Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WARMEM, WEISSEM LICHT
 (30) KR 2008 07 29 20080074113
 (30) KR 2008 11 13 20080112863
 (72) JUNG, Jung Hwa, Ansan-si 425-851 (KR)
 (72) LEE, Sang Min, Ansan-si 425-851 (KR)

H01L 33/50 **EN E-1689502** 2024 05 22 **3890035**
 (86) 2009 06 16 2021171313
 (73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Seoul 153-801, 59, Siheung-daero 153-gil Geumcheon-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON WARMEM, WEISSEM LICHT
 (30) KR 2008 07 29 20080074113
 (30) KR 2008 11 13 20080112863
 (72) JUNG, Jung Hwa, Ansan-si 425-851 (KR)
 (72) LEE, Sang Min, Ansan-si 425-851 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1689503** 2024 05 22 **3907785**
 (86) KR21000098 2021 01 06 2021738349
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) METALLDÜNNNSCHICHT FÜR EINEN ELEKTRODENSTROMABNEHMER MIT KLEBEBANDZONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE DAMIT
 (30) KR 2020 01 06 20200001474
 (72) MIN, Ji Won, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Sun Kyu, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1689504** 2024 05 22 **3780162**
 (86) JP19007741 2019 02 28 2019781351
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) ELEKTRODENPLATTE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 04 06 2018074113
 (72) MARUO Takanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) MINO Shinji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) KINUGAWA Motoki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 4/131 **EN E-1689505** 2024 05 22 **4131472**
 (86) KR21018353 2021 12 06 2021935328
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2021 04 02 20210043090
 (72) JEON, Sung Wook, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Kyung Min, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Hye Youn, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Su Rim, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1689506** 2024 05 22 **3712989**
 (86) KR19000970 2019 01 23 2019744539
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODENAktivMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2018 01 24 20180008909
 (72) BAEK, So Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, 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) JEON, Hye Lim, 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)

H01M 4/525 **EN E-1689507** 2024 05 22 **3793010**
 (86) JP19024376 2019 06 19 2019822786
 (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, POSITIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 06 21 2018117725
 (30) WO 2018 12 14 PCT/JP2018/046042
 (72) ENDO, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
 (72) MURAMATSU, Hiromasa, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS YUASA INTERNATIONAL LTD., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 4/587 **EN E-1689508** 2024 05 22 **333945**
 (86) JP16071266 2016 07 20 2016832765
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
 (54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2015 08 05 2015155168
 (72) FUJIOKA, Junji, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
 (72) CHO, Jun-Sang, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
 (72) OKUNO, Taketoshi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
 (72) IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

H01M 4/66 **EN E-1689509** 2024 05 22 **4089769**
 (86) CN21083434 2021 03 26 2021809899
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRODENMONTAGE
 (72) XU, Hu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) REN, Miaomiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Xing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/66 **EN E-1689510** 2024 05 22 **3783709**
 (86) CN19111049 2019 10 14 2019880120
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) NEGATIVES ELEKTRODENSTÜCK, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 31 201811284003
 (72) MA, Jianjun, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) HE, Libing, Ningde, Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 8/0267 EN E-1689511 2024 05 22 **3282510**
 (86) KR16005568 2016 05 26 2016800312
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRENNPLATTE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL DAMIT
 (30) KR 2015 05 27 20150073872
 (72) JUNG, Hye Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JEONG, Jee Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YANG, Jae Choon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 EN E-1689512 2024 05 22 **4120448**
 (86) CN21097604 2021 06 01 2021787294
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xinggang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) ENDABDECKUNGSANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) HUANG, Shoujun, Ningde, Fujian 352000 (CN)
 (72) LIU, Yanyu, Ningde, Fujian 352000 (CN)
 (72) CHEN, Xinxiang, Ningde, Fujian 352000 (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352000 (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352000 (CN)

H01M 10/0562 EN E-1689513 2024 05 22 **3576209**
 (86) 2019 05 17 2019175171
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
 (54) KATHODE, FESTSTOFFBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2018 05 29 2018102285
 (72) MIKI, Nariaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 10/0567 EN E-1689514 2024 05 22 **3748758**
 (86) JP19000477 2019 01 10 2019747697
 (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, ELEKTROLYTLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2018 01 31 2018014428
 (72) FUJITOMO Chisaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) NISHITANI Satoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) NOZAKI Yasuko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (72) DEGUCHI Masaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 10/42 EN E-1689515 2024 05 22 **3726638**
 (86) KR19001924 2019 02 18 2019757407
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KAPAZITÄT EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER KAPAZITÄT EINER SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 02 23 20180021893
 (72) SONG, Jun Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Joo Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) NOH, Suk In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hee Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1689516 2024 05 22 **4193415**
 (86) EP21072009 2021 08 06 2021763250
 (73) JT International S.A., 1202 Geneva, Rue Kazem Radjavi 8 (CH)
 (54) BATTERIEMODUL FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) WO 2020 08 10 PCT/CN2020/108114
 (72) LI, Jun, 518102 Shenzhen Bao'an District (CN)
 (72) XIE, Baofeng, 518102 Shenzhen Bao'an District (CN)
 (72) LUO, Jian Cheng, 1218 Le Grand-Saconnex (CH)

H01M 10/44 EN E-1689517 2024 05 22 **3944399**
 (86) JP20011843 2020 03 17 2020774633
 (73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, 1410, Inada (JP)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
 (30) JP 2019 03 18 2019049853
 (72) MATTHEY, Fanny, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAO, Ryohhei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OHKAWA, Keiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)
 (72) WADA, Yosuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)

H01M 10/613 DE E-1689518 2024 05 22 **3975318**
 (86) 2021 09 13 2021196242
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) FAHRZEUG MIT BATTERIEEINHEIT
 (30) DE 2020 09 28 102020212186
 (72) Quast, Fabian, 91058 Erlangen (DE)

H01M 10/6551 EN E-1689519 2024 05 22 **3783730**
 (86) KR19015126 2019 11 08 2019887196
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 11 20 20180143697
 (72) YOON, U Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HEO, Ha Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6551 DE E-1689520 2024 05 22 **4053973**
 (86) 2022 02 24 2022158568
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) ENERGIESPEICHERMODUL
 (30) DE 2021 03 04 102021202115
 (72) Buchler Klättschke, Lars, 90419 Nürnberg (DE)
 (72) Krickau, Andreas, 91088 Bubenreuth (DE)

H01M 10/6555 EN E-1689521 2024 05 22 **4189769**
 (86) IB21057004 2021 07 30 2021752225
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) BARRIERE GEGEN THERMISCHES DURCHGEHEN FÜR EINE BATTERIE
 (30) US 2020 07 30 202063058863 P
 (72) WU, Tien, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) WELTER, Patrick, 41453 Neuss (DE)
 (72) HOWORTH, Gary F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) MIDDENDORF, Claus, 41453 Neuss (DE)
 (72) ROSEN, Kerstin C., 41453 Neuss (DE)
 (72) HA, Heonjoo, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
 (72) RATHOD, Shailendra B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

H01M 10/659 EN E-1689522 2024 05 22 **3780255**
 (86) KR19010868 2019 08 26 2019859738
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER KÜHLEFFIZIENZ UND BATTERIEPACK DAMIT
 (30) KR 2018 09 11 20180108559
 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KWON, Min-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 12/08 EN E-1689523 2024 05 22 **3665739**
 (86) US18045816 2018 08 08 2018845281
 (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) METALL-WASSERSTOFF-BATTERIEN FÜR ENERGIESPEICHERUNG IM GROSSEN MASSSTAB
 (30) US 2017 08 11 201762544508 P
 (72) CUI, Yi, Stanford, California 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
 (72) CHEN, Wei, Stanford, California 94305-2038, c/o TheBoard of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad, P.O. Box 20386 (US)

H01M 50/105 EN E-1689524 2024 05 22 **3349285**
 (86) KR17003534 2017 03 31 2017775883
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) HOCHFLEXIBLE ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIEZELLE DAMIT
 (30) KR 2016 03 31 20160038804
 (72) YOU, Min Kyu, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Sung Joong, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Ji Young, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/107 (86)	EN E-1689525 2019 09 17	2024 05 22 2019197759	3627588	H01M 50/50 (86)	EN E-1689532 2019 12 02	2024 05 22 2019893593	3780154
(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP) (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2018 09 20 2018176555 (72) YOKOSAWA, Tomomi, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP) (72) FUKUDA, Yusuke, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP) (72) SHIBAOKA, Hiroyuki, Tokyo, 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL (30) KR 2018 12 06 20180156145 (72) KIM, Hyejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) YOON, Doohan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) YANG, Jaehun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) CHOI, Jong Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Junkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) CHOI, Youngho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/20 (86)	EN E-1689526 2021 03 09	2024 05 22 2021795491	3958379	H01M 50/505 (86)	EN E-1689533 2021 10 05	2024 05 22 2021200954	3996194
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT (30) KR 2020 04 29 20200052265 (72) LEE, Changhun, Daejeon 34122 (KR) (72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Min Seop, Daejeon 34122 (KR)				(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP) (54) STRUKTUR EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG (30) JP 2020 11 06 2020185776 (72) Kubota, Minoru, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)			
H01M 50/209 (86)	EN E-1689527 2022 03 02	2024 05 22 2022159701	4239767	H01M 50/581 (86)	FR E-1689534 2020 10 15	2024 05 22 2020789185	4046233
(73) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE) (73) Northvolt Systems AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE) (54) BATTERIESYSTEM (72) Menzl, Kilian, 167 38 Bromma (SE) (72) Shatani, Kenya, 118 49 Stockholm (SE) (72) Ellis, Mark, 182 47 Enebyberg (SE) (72) Tranquillin, Michele, 125 43 Älvsjö (SE)				(73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR) (54) TRENNVORRICHTUNG UND KURZSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM THERMISCH AKTIVIERBAREN BAUTEIL (30) FR 2019 10 18 1911692 (72) BERLUREAU, Thierry, 33300 BORDEAUX, 56, Rue Dupaty (FR) (72) RIGOBERT, Gérard, 33370 FARGUES St HILAIRE, 23 Lotissement Le Tertre des Forges (FR) (72) ROY, Richard, 33600 PESSAC, 1 Allée des Pensées (FR)			
H01M 50/233 (86)	DE E-1689528 2020 09 03	2024 05 22 2020781435	4026194	H01P 1/205 (86)	EN E-1689535 2021 02 26	2024 05 22 2021761320	4096013
(73) Linde + Wiemann SE & Co. KG, 35683 Dillenburg, Industriestraße 4 - 12 (DE) (54) BATTERIEKASTEN MIT RAHMENVERSTÄRKUNGSELEMENT (30) DE 2019 09 05 102019123906 (72) SCHMIDT, Werner, 63755 Alzenau, Edelmannstraße 33 (DE) (72) GEORG, Marcel, 57078 Siegen-Geisweid, Adolf-Wurmbach-Straße 17 (DE) (72) WAGNER, Christian, 35452 Heuchelheim, Schwimmbadstraße 22 (DE) (72) ZEISER-RASUMAK, Alexander, 35037 Marburg-Ockershausen, Hedwig-Jahnow-Straße 73 (DE) (72) STRAUCH, Hartmut, 35239 Steffenberg, Raiffeisenstraße 11 (DE) (72) SCHMIDT, Florian, 35396 Gießen, Gießener Straße 77 (DE) (72) NIERHOFF, Daniel, 46242 Bottrop (DE) (72) ZIEGENBRUCH, Mareike, 44225 Dortmund (DE) (72) FRIEDRICH, Carl-Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, Rayener Straße 49 (DE) (72) HILFRICH, Erik, 40470 Düsseldorf, Wittelsbachstraße 14a (DE)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) DIELEKTRISCHER FILTER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2020 02 28 202010131057 (72) ZOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H01M 50/24 (86)	DE E-1689529 2019 07 10	2024 05 22 2019742669	3850684	H01P 1/208 (86)	EN E-1689536 2020 09 24	2024 05 22 2020781646	4046234
(73) John Deere Electric Powertrain LLC, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) DICHTUNGSANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINES RAHMENTEILS (30) AT 2018 09 10 507662018 (72) KREISEL, Philipp, 4240 Freistadt, In der Einsetz 2 (AT) (72) WALDSCHÜTZ, Gerhard, 4240 Freistadt, Hessenstraße 9/10 (AT) (72) DOBUSCH, Peter, 4264 Grünbach, Lichtenau 83 (AT)				(73) Gapwaves AB, 412 63 Göteborg, Nellickevägen 22, Floor 8 (SE) (54) MEHRSCICHTIGER FILTER, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) SE 2019 10 18 1951183 (72) VOSOOGH, Abbas, 417 60 Göteborg, Barken storegrunds gata 2 (SE)			
H01M 50/30 (86)	EN E-1689530 2020 11 18	2024 05 22 2020899163	4009432	H01Q 1/27 (86)	EN E-1689537 2016 03 31	2024 05 22 2016163456	3076481
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) POUCH-TYP BATTERIEZELLE MIT DARAN BEFESTIGTEM LÜFTUNGSTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 12 13 20190166594 (72) HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (54) KONTAKTLOSE ANTENNENZULEITUNG (30) US 2015 03 31 201514674510 (72) Vajha, Sasidhar, Eden Prairie MN Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. So. (US) (72) Murray, Casey Edward, Apple Valley MN 55124, 13802 Holyoke Path (US)			
H01M 50/403 (86)	DE E-1689531 2019 11 05	2024 05 22 2019802037	4055658	H01Q 11/08 (86)	FR E-1689538 2014 11 28	2024 05 22 2014803174	3075031
(73) Creonia Cells GmbH, 4320 Perg, Münzbacherstrasse 22 (AT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN FOLIE (72) UNGERANK, Markus, 4320 Perg, Münzbacherstrasse 22 (AT)				(73) THALES, 92200 Neuilly sur Seine, 45, rue de Villiers (FR) (54) ANORDNUNG VON ANTENNENSTRUKTUREN FÜR SATELLITENTELEKOMMUNIKATIONEN (30) FR 2013 11 28 1302760 (72) TCHOFFO TALOM, Friedman, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales Communications & Security S.A.S. 4 Avenue des Louvresses (FR)			
				H01Q 15/16 (86)	EN E-1689539 2017 09 22	2024 05 22 2017853948	3516737
				(73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US) (54) MIKROWELLENANTENNENSYSTEME MIT DOPPELBANDIGEM PARABOLISCHEM REFLEKTOR (30) US 2016 09 23 201662398598 P (72) MITCHELSON, Craig, Cumberland G68 0JH, 1 North Berwick Gardens (GB) (72) COLE, Douglas John, Powmill FK14 7PW, Viewfield House (GB) (72) BIANCOTTO, Claudio, Edinburgh EH11 3PT, 28/6 Saughton Road (GB) (72) BISSETT, Lawrence, Leven, Fife KY5 9HG, 42 Turpie Road (GB)			

H01R 4/02 **EN E-1689540** 2024 05 22 **4068522**
 (86) CN20132178 2020 11 27 2020892663
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) STRUKTUR ZUM VERBINDEN VON ALUMINIUMKABEL UND KLEMMLE UND FAHRZEUG DAMIT
 (30) CN 2019 11 28 201922114520 U
 (72) XIAO, Hai, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) QUAN, Jinlong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) KANG, Haidong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) HUANG, Jiye, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
 (72) YUAN, Ye, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

H01R 4/2445 **DE E-1689541** 2024 05 22 **3659214**
 (86) EP18069461 2018 07 18 2018742786
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERSYSTEM
 (30) DE 2017 07 28 102017213064
 (72) WITTMANN, Rolf, 71638 Ludwigsburg, Ahornweg 5 (DE)

H01R 9/03 **EN E-1689542** 2024 05 22 **3713017**
 (86) 2020 03 20 2020164494
 (73) Batenburg Energietechnik B.V., 2901 AB Capelle aan Den IJssel, Admiraal Helfrichweg 2A (NL)
 (54) KURZSCHLUSSVORRICHTUNG
 (30) NL 2019 03 22 2022791
 (72) Van der Poel, Joannes Cornelis Jozef, 2901 AB CAPELLE AAN DEN IJSSEL, c/o Admiraal Helfrichweg 2A (NL)
 (72) Valk, Alfred, 2901 AB CAPELLE AAN DEN IJSSEL, c/o Admiraal Helfrichweg 2A (NL)

H01R 13/506 **DE E-1689543** 2024 05 22 **3743964**
 (86) EP19050605 2019 01 11 2019701452
 (73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
 (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-LADEEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 01 22 102018101325
 (72) FELDNER, Ralf, 32805 Horn-Bad Meinberg, Schnatweg 26 (DE)
 (72) GARTH, Carsten, 32657 Lemgo, Petristrasse 31 (DE)
 (72) SCHLÜTER, Kai, 32676 Lügde, Alte Dorfstrasse 3 (DE)

H01R 13/627 **DE E-1689544** 2024 05 22 **3961821**
 (86) 2021 08 25 2021192951
 (73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
 (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM STECKVERBINDER UND EINEM GEGENSTECKVERBINDER
 (30) DE 2020 08 31 102020122660
 (72) Eben, Johannes, 83024 Rosenheim (DE)
 (72) Kirschner, Thomas, 84546 Eggkofen (DE)

H01R 13/652 **DE E-1689545** 2024 05 22 **4005033**
 (86) EP20067279 2020 06 22 2020734359
 (73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
 (54) STECKVERBINDER MIT ISOLATIONSÜBERWACHUNG
 (30) DE 2019 07 30 102019120470
 (72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)

H01R 13/6582 **DE E-1689546** 2024 05 22 **4231466**
 (86) 2023 01 24 2023152991
 (73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
 (54) STECKVERBINDER UND STECKVERBINDERSYSTEM
 (30) DE 2022 02 22 102022104151
 (72) Kirschner, Thomas, 84546 Eggkofen (DE)

H01R 25/14 **EN E-1689547** 2024 05 22 **3767759**
 (86) 2020 07 15 2020185918
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ELEKTRISCHER VERBINDER ZWISCHEN EINEM BUS UND EINEM LEISTUNGSSCHALTER
 (30) US 2019 07 15 201916511591
 (72) Tumu, Nagesh, Unionville, CT Connecticut 06085, 146 Oakridge (US)
 (72) Wakefield, Jamie, Windsor, CT Connecticut 06095, 47 Buckland Way (US)
 (72) Greenwald, Steven Andrew, Plainville, CT Connecticut 06062, 345 Woodford Ave No. 3 (US)

H01R 43/052 **DE E-1689548** 2024 05 22 **3605752**
 (86) 2018 07 30 2018186379
 (73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
 (54) KABELWECHSELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ARRETIEREN EINES RELATIV ZU EINER KABELZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG HÖHENVERSTELLBAREN KABELRECHENS IN DER HÖHE
 (72) KISER, Markus, 6382 Büren, Liechtershalten 3 (CH)
 (72) GISLER, Adrian, 6274 Eschenbach, Eschenpark 6 (CH)
 (72) STOCKER, Martin, 6403 Küssnacht, Hörnligarten 3 (CH)

H01R 43/16 **EN E-1689549** 2024 05 22 **3776747**
 (86) US19024678 2019 03 28 2019777217
 (73) AMPHENOL CORPORATION, Wallingford, CT 06492, 358 Hall Avenue (US)
 (54) ELEKTRISCHE STECKDOSE
 (30) US 2018 03 29 201815940221
 (72) UPPLER, Michael E., Marine City, Michigan 48039, 6039 Shortcut Road (US)

H01S 3/067 **EN E-1689550** 2024 05 22 **3726673**
 (86) JP18046393 2018 12 17 2018889588
 (73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) OPTISCHER KOPPLER UND OPTISCHER VERSTÄRKER
 (30) JP 2017 12 15 2017241049
 (72) TAKASAKA, Shigehiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Koichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/14 **EN E-1689551** 2024 05 22 **3841643**
 (86) US19047167 2019 08 20 2019855557
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, A non-profit corporation of the State of Ohio 505 King Avenue (US)
 (54) GITTERSTABILISIERTER DIODENLASER
 (30) US 2018 08 21 201862720238 P
 (72) BARTKO, Andrew P., Worthington, OH 43235, 7711 Rowles Drive (US)
 (72) DALY, Ryan W., Columbus, OH 43220, 2675 Haverford Drive (US)
 (72) RONNINGEN, Theofore J., Lewis Center, OH 43035, 8647 Smokey Hollow Drive (US)
 (72) ROSS, Brad, Westerville, OH 43081, 5484 Breshly Way (US)
 (72) WALCZAK, Karen, Hilliard, OH 43026, 3269 Prairie Gardens Drive (US)

H01T 1/14 **EN E-1689552** 2024 05 22 **3293839**
 (86) 2017 08 30 2017188606
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) SCHUTZ EINES ÜBERSPANNUNGSABLEITERS MIT VERBESSERTEM SCHUTZ GEGEN AUSFÄLLE DURCH THERMISCHE ÜBERLASTUNG IM FALL EINER VORÜBERGEHENDEN ÜBERSPANNUNG IN EINER STROMNETZLEITUNG
 (30) LU 2016 09 13 93206
 (72) Boese, Ronald, 5430 Wettingen, Lindenhof 25 (CH)
 (72) Antelo, Joel, 4612 Wangen bei Olten, Friedaustasse 24 (CH)
 (72) Mugwyler, Remo, Pittsburgh PA, 15206, 6405 Howe Street (US)
 (72) Gariboldi, Nicola, 5415 Nussbaumen, Kirchweg 44c (CH)

H02H 1/00 **DE E-1689553** 2024 05 22 **3771053**
 (86) 2020 07 21 2020187020
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) STÖRLICHTBOGENÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR NIEDERSPANNUNGSSCHALTANLAGEN
 (30) DE 2019 07 26 102019211162
 (72) Schmidt, Mario, 04178 Leipzig, Gartengrund 34 (DE)

H02H 3/20 **EN E-1689554** 2024 05 22 **3928403**
 (86) US20019481 2020 02 24 2020759188
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
 (54) ABSCHALTKREIS FÜR SCHUTZSCHALTER
 (30) US 2019 02 22 201962809063 P
 (30) US 2020 02 19 202016794510
 (72) DINA, Marius, Vicentiu, Inver Grove Heights, MN 55077, 1234 70th St. W (US)

H02J 1/08 **EN E-1689555** 2024 05 22 **4078756**
 (86) US20060316 2020 11 13 2020820676
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DESIGN VON RECHENZENTREN MIT VARIABLER ZUVERLÄSSIGKEIT UND KAPAZITÄT
 (30) US 2019 12 16 201916716392
 (72) SEATON, Scott Thomas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CARVER, Ryan Douglas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MORALES, Osvaldo P., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KRUEGER, Keith Allen, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KUNNATH, Lalu Vannankandy, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WANGIA, Peter Odongo, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) REDDING, Kris Sean, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BEAL, Eric Matthew, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DELAPAZ, Jose Seah, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SOLOMON, Steve Todd, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H02J 3/00 (86) CN20094917	EN E-1689556 2020 06 08	2024 05 22 2020897796	4075628	H02J 7/00 (86)	EN E-1689564 2021 06 30	2024 05 22 2021182789	4060856
<p>(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN) (54) METHODE UND SYSTEM ZUM STEUERN EINES HOCHSPANNUNGSDURCHLAUFS UND NIEDERSPANNUNGSDURCHLAUFS EINER DIREKT ANGETRIEBENEN PERMANENTMAGNET-WINDKRAFTANLAGE (30) CN 2019 12 13 2019112792 (72) ZHOU, Jie, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) HUANG, Yuanyan, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) QIN, Chengzhi, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) ZHANG, Shaohua, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN) (72) CHEN, Xin, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)</p>				<p>(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 03 19 202110296525 (72) CHEN, Chaoxi, Beijing, 100085 (CN)</p>			
H02J 3/18 (86)	EN E-1689557 2021 11 23	2024 05 22 2021275164	4184740	H02J 7/00 (86)	EN E-1689565 2017 10 12	2024 05 22 2021190137	3926787
<p>(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) SYSTEM ZUR BLINDLEISTUNGSKOMPENSATION (72) Kumar, Amit, Stafford (GB) (72) Barker, Carl, Stafford (GB)</p>				<p>(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US) (54) SCHALTKREISE UND METHODEN FÜR DAS LADEN VON TRAGBAREN GERÄTEN UND KABELGEBUNDENE STEUERUNG (30) US 2016 10 12 201662407374 P (72) STEGER, Stephen, Andrew, Santa Monica, California 90405 (US) (72) PATTON, Russell, Douglas, Santa Monica, California 90405 (US) (72) RODRIGUEZ II, Jonathan M., Santa Monica, California 90405 (US)</p>			
H02J 3/38 (86) EP20061529	EN E-1689558 2020 04 24	2024 05 22 2020725431	3956963	H02J 7/00 (86)	EN E-1689566 2022 06 02	2024 05 22 2022177000	4287444
<p>(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) SCHWARZSTART EINES WINDPARKS (30) EP 2019 07 05 19184598 (72) BROGAN, Paul Brian, Glasgow G63 9LG, Little Moss, Drumbeg Loan Killearn (GB) (72) ELLIOTT, Douglas, Glasgow G73 2PY, 18 Balvaird Drive (GB) (72) KNUEPPEL, Thyge, Væriløse, Mosevej 8 (DK)</p>				<p>(73) Munich Electrification GmbH, 81373 Munich, Landaubogen 1 (DE) (54) SCHÜTZVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM (72) Goede, Stefan, 80799 München (DE) (72) Lachner, Philipp, 81377 München (DE) (72) Kleppe, Sebastian, 80637 München (DE) (72) Bergmaier, Heiko, 80634 München (DE) (72) Werling, Tobias, 80992 München (DE)</p>			
H02J 3/38 (86) CN19106971	EN E-1689559 2019 09 20	2024 05 22 2019862695	3771065	H02J 9/06 (86) CN20120482	EN E-1689567 2020 10 12	2024 05 22 2020902007	3982512
<p>(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) INVERTERSYSTEM FÜR FOTOVOLTAISCHE ENERGIEERZEUGUNG (30) CN 2018 09 21 201811109472 (30) CN 2018 09 29 201811150106 (72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HUEMPFNER, Roland, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM (30) CN 2019 12 19 201911320318 (72) ZHAO, Dongsheng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen (CN) (72) TONG, Jianli, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen (CN) (72) LI, Chuangpeng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen (CN)</p>			
H02J 3/46 (86)	EN E-1689560 2022 04 01	2024 05 22 2022166295	4071957	H02J 50/20 (86)	EN E-1689568 2017 12 22	2024 05 22 2022197897	4131724
<p>(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS UND SYSTEM (30) CN 2021 04 01 202110358208 (72) LIU, Wei, Shenzhen 518129 (CN) (72) XU, Zhiwu, Shenzhen 518129 (CN)</p>				<p>(73) Ossia Inc., Redmond, WA 98052, 2425 152nd Avenue NE, Suite 2425 (US) (54) ÜBERTRAGUNGSPFADIDENTIFIKATION AUF DER BASIS VON AUSBREITUNGSKANALDIVERSITÄT (72) ZEINE, Hatem, Ibrahim, Redmond, WA 98052 (US) (72) MOGHADDAM, Ahmad, Redmond, WA 98052 (US)</p>			
H02J 7/00 (86) US18052854	EN E-1689561 2018 09 26	2024 05 22 2018786570	3688856	H02K 1/32 (86) EP20076397	DE E-1689569 2020 09 22	2024 05 22 2020789455	4008048
<p>(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN LADUNG EINER BATTERIE FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT (30) US 2017 09 26 201762563245 P (72) LAUGHERY, Sean, Christopher, Vicksburg, MI 49097, 9315 E W Ave. (US) (72) MOHNEY, Bryan, Christian, Schoolcraft, MI 49087, 11785 Heron St. (US) (72) JUDSON, Burton, Connor, Kalamazoo, MI 49009, 4540 Wimpleton Way (US) (72) GUNNETT, Daniel, Scott, Portage, MI 49024, 3058 Saint Anthony Dr. (US)</p>				<p>(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE) (54) ANTRIEBSWELLE EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) EP 2019 09 30 19200500 (72) HÖSLE, Markus, 91058 Erlangen, Dresdener Str. 11 (DE)</p>			
H02J 7/00 (86) US19047711	EN E-1689562 2019 08 22	2024 05 22 2019765389	3931936	H02K 3/28 (86) JP18040240	EN E-1689570 2018 10 30	2024 05 22 2018938577	3876396
<p>(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN) (54) DRAHTLOSES ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (72) YANG, Songnan, Frisco, Texas 75035, 14858 Foxbriar Ln. (US)</p>				<p>(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) STATOR, ELEKTROMOTOR, KOMPRESSOR, KLIMANLAGE UND STATORHERSTELLUNGSVERFAHREN (72) MATSUOKA, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (72) YABE, Koji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) ARAI, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)</p>			
H02J 7/00 (86)	EN E-1689563 2012 01 27	2024 05 22 2020160787	3683920	H02K 3/52 (86) FR17052977	FR E-1689571 2017 10 27	2024 05 22 2017804610	3535834
<p>(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM) (54) HYBRID UMRICHTER-GENERATOR (30) US 2011 01 27 201161436848 P (72) Eschrich, Sven, 73663 Berglen, Lenaueg 11 (DE) (72) Hahn, Klaus Karl, Braselton, GA 30517, 2479 Autumn Maple Drive (US)</p>				<p>(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR) (54) STATOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE MIT EINER VERBINDUNG MIT VERBESSERTER KONFIGURATION (30) FR 2016 11 03 1660610 (72) GERVAIS, Hugues, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2 rue Andre Boulle (FR) (72) HANQUEZ, Michaël, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2 rue Andre Boulle (FR) (72) LEROY, Virginie, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2 rue Andre Boulle (FR)</p>			

H02K 15/00 **DE E-1689572** 2024 05 22 **3959796**
 (86) EP20065032 2020 05 29 2020733357
 (73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
 (54) STATOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) EP 2019 06 07 19179050
 (72) SABELFELD, Ilja, 3011 Bern, Wasserwerksgasse 4 (CH)
 (72) CENTNER, Matthias, 10555 Berlin, Elberfelder Str. 9 (DE)

H02K 41/00 **DE E-1689573** 2024 05 22 **3672044**
 (86) 2018 12 19 2018213984
 (73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
 (54) LINEARMOTORSYSTEM SOWIE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR
 (72) MOTTIER, Samuel, 2000 Neuchatel, Rue Fontaine-André 50 (CH)
 (72) MOREL, Jean-Pierre, 25300 Les Fourgs, 37 Rue du Tillot (FR)

H02M 1/00 **EN E-1689574** 2024 05 22 **4012912**
 (86) JP19031654 2019 08 09 2019941248
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
 (54) STEUERSCHALTUNG FÜR EINE STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
 (72) ISHIBASHI, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
 (72) ONISHI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02M 1/44 **EN E-1689575** 2024 05 22 **3300236**
 (86) 2017 09 15 2017191404
 (73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
 (54) MODULATION EINER JITTERFREQUENZ, WENN SICH DIE SCHALTFREQUENZ DER JITTERFREQUENZ ANNÄHERT
 (30) US 2016 09 16 201662395942 P
 (30) US 2017 06 23 201715631998
 (72) Pham, Giao Minh, Milpitas, CA California 95035, 210 Edgewater Drive (US)
 (72) Wong, Lance M., Milpitas, CA California 95035, 281 Bixby Drive (US)

H02M 7/00 **EN E-1689576** 2024 05 22 **4007149**
 (86) 2016 02 24 2022152934
 (73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
 (54) WECHSELRICHTER
 (30) CN 2015 06 15 201520412624 U
 (72) DONG, Puyun, Hefei, 230088 (CN)
 (72) LI, Yonghong, Hefei, 230088 (CN)
 (72) ZHOU, Hao, Hefei, 230088 (CN)
 (72) MAO, Jianhua, Hefei, 230088 (CN)

H02M 7/483 **DE E-1689577** 2024 05 22 **3394975**
 (86) EP16053573 2016 02 19 2016706163
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER ZEITDAUER
 (72) LANG, Jörg, 95346 Stadtsteinach, Kronacherstrasse 14 (DE)
 (72) SCHULZE, Marco, 90427 Nürnberg, Holzwegfeld 21 (DE)
 (72) WIENERS-REHRMANN, Tobias, 37688 Beverungen, von Pechmannstrasse 22Vor der Hort 5 (DE)

H02N 3/00 **EN E-1689578** 2024 05 22 **3742597**
 (86) JP19001360 2019 01 17 2019741966
 (73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
 (54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 17 2018005403
 (72) TANAKA, Yo, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
 (72) YALIKUN, Yaxiaer, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)
 (72) AMAYA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa (JP)

H02N 11/00 **EN E-1689579** 2024 05 22 **3591723**
 (86) JP18007286 2018 02 27 2018775937
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (54) THERMOELEKTRISCHE STROMERZEUGUNGSMODUL UND THERMOELEKTRISCHES STROMERZEUGUNGSMODUL
 (30) JP 2017 03 28 2017062086
 (30) JP 2018 02 06 2018019037
 (72) NIGO, Seisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) NAKAMURA, Terumi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) MEGURO, Susumu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) KATO, Seiichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE 2-1 Sengen 1-chome (JP)

H02P 6/14 **EN E-1689580** 2024 05 22 **2686951**
 (86) JP12001898 2012 03 19 2012716675
 (73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES WERKZEUG
 (30) JP 2011 03 18 2011060932
 (30) JP 2011 03 18 2011060833
 (30) JP 2011 03 18 2011060901
 (72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)
 (72) KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. Ltd. 1060 Takeda (JP)

H02P 6/18 **EN E-1689581** 2024 05 22 **3767817**
 (86) 2020 07 14 2020185702
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 07 15 20190085059
 (72) MOON, Jungsong, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Seongju, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Donggeun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02P 9/00 **EN E-1689582** 2024 05 22 **4024696**
 (86) 2022 01 04 2022150102
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SCHNELLE POR-TRIMMKORREKTUR UND VERFAHREN
 (30) US 2021 01 04 202117141012
 (72) MISKOVIC, Vlatko, Loves Park, IL, 61111 (US)
 (72) YOUNG, Shawn J., Sycamore, IL, 60178 (US)
 (72) SCHMITT, Dwight D., Rockford, IL, 61108 (US)
 (72) HASSEMAN, Matthew Ryan, Poplar Grove, IL, 61065 (US)

H02P 9/30 **EN E-1689583** 2024 05 22 **3347980**
 (86) FI15050598 2015 09 11 2015770554
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GENERATORSPANNUNG
 (72) KAAS, Tom, 65410 Solf, Rähagavägen 7 (FI)
 (72) SAIKKONEN, Ari, 65200 Vaasa, Wolffintie 15 A 2 (FI)

H02P 29/66 **EN E-1689584** 2024 05 22 **4002681**
 (86) 2021 09 13 2021196254
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE)
 (54) WECHSELRICHTER, ELEKTRISCHER ANTRIEB, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON STEUERBAREN SCHALTERN EINES WECHSELRICHTERS UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2020 11 12 102020214224
 (72) Rambetius, Alexander, 91056 Erlangen (DE)

H03G 5/00 **EN E-1689585** 2024 05 22 **3512093**
 (86) 2015 02 05 2019154985
 (73) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
 (73) EPOS Group A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 27 (DK)
 (54) LAUTSPRECHERSYSTEM MIT ENTZERRUNG IN ABHÄNGIGKEIT VON LAUTSTÄRKEREGELUNG
 (30) US 2014 02 05 201414173651
 (72) HANSEN, Anders Røser, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)
 (72) HESTBEK, Poul Peder, DK-2750 Ballerup, c/o Sennheiser Communications A/S Industriparken 27 (DK)

H03K 17/082 **EN E-1689586** 2024 05 22 **4252350**
 (86) US21061418 2021 12 01 2021835050
 (73) Power Integrations, Inc., San Jose, California 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
 (54) SCHNELLEINSCHALTSCHUTZ EINES KASKODENSCHALTERS
 (30) US 2020 12 22 202063129086 P
 (72) DUVNJAK, Rajko, Kanata, Ontario K2K 3J5 (CA)

H03K 17/97 **DE E-1689587** 2024 05 22 **4218136**
 (86) EP22078568 2022 10 13 2022801790
 (73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
 (54) ANORDNUNG EINES SCHALTGERÄTES MIT EINEM FUNKTIONSMODUL, FUNKTIONSMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
 (30) DE 2021 12 09 102021132395
 (72) BECKER-HENNECKE, Ralph, 58239 Schwerte (DE)

H03L 7/093 **EN E-1689588** 2024 05 22 **3264609**
 (86) 2017 06 12 2017175597
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) LEISTUNGSINDIKATOR FÜR PHASENREGELSCHEIFEN
 (30) US 2016 06 30 201615198115
 (72) WICPALEK, Christian, 4048 Puchenu, Golfplatzstrasse 14 (AT)
 (72) BUCKEL, Tobias, 4040 Linz, Leonfeldnerstrasse 210 (AT)
 (72) MENKHOF, Andreas, 82041 Oberhaching, Auf dem Kyberg 24 (DE)

H03M 7/30 **FR E-1689589** 2024 05 22 **3391545**
 (86) EP16081284 2016 12 15 2016809848
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) DIGITALE DATENKOMPRIMIERUNG
 (30) FR 2015 12 16 1562553
 (72) THEVENIN, Mathieu, 91400 Saclay, 26 Rue du Colombier (FR)
 (72) THOMINE, Olivier, 92120 Montrouge, 12 Avenue du Fort (FR)
 (72) LATU, Guillaume, 04100 Manosque, 8 Lotissements Sarments, Montée de Manenc (FR)

H03M 13/15 **EN E-1689590** 2024 05 22 **3309971**
 (86) CN16091012 2016 07 22 2016832221
 (73) Ingenico (Fujian) Technology Co., Ltd., Fujian 350001, 3rd and 4th Floors, Building 3A Area A, Fuzhou Software Park No 89 Software Avenue Gulou District, Fuzhou (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ENKODIERUNG UND DEKODIERUNG VON REED-SOLOMON KODES
 (30) CN 2015 07 31 201510461188
 (72) JIANG, Shengzhang, Fuzhou Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road (CN)
 (72) WU, Weidong, Fuzhou Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road Gulou (CN)
 (72) WANG, Mingwei, Fuzhou Fujian 350000, Building 17 Section A Software Park No 89 Software Road (CN)

H03M 13/25 **EN E-1689591** 2024 05 22 **4084339**
 (86) JP20006955 2020 02 21 2020919734
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) FEHLERKORREKTURCODIERVORRICHTUNG, FEHLERKORREKTURCODIERVERFAHREN, FEHLERKORREKTURVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 1/10 **FR E-1689592** 2024 05 22 **4187797**
 (86) 2022 11 23 2022209225
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND IDENTIFIZIERUNG VON HF-SIGNALEN
 (30) FR 2021 11 29 2112677
 (72) MORCHE, Dominique, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) PEKCKOGLER, Naci, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04B 1/525 **DE E-1689593** 2024 05 22 **3210308**
 (86) EP15074106 2015 10 19 2015781912
 (73) Hirschmann Car Communication GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Strasse 45-51 (DE)
 (54) ABGESETZTE ANTENNENEINRICHTUNG ZUR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG (C2C) ODER FAHRZEUG-ZU-X (C2X) KOMMUNIKATION
 (30) DE 2014 10 20 102014115254
 (72) LANGBEIN, Christian, 72663 Großbettingen, Mörikestraße 3 (DE)
 (72) STORCH, Florian, 36093 Künzell, Bergstraße 8 (DE)
 (72) FAUST, Michael, 36137 Großlenkelder, Mühlenstraße 4 (DE)

H04B 7/026 **EN E-1689594** 2024 05 22 **3997798**
 (86) US19052005 2019 09 19 2019783187
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) BENUTZERGERÄTEKOORDINATENSET-SELEKTIVE TEILNAHME
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STAUFFER, Erik, Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 7/04 **EN E-1689595** 2024 05 22 **3700099**
 (86) 2016 02 05 2020168172
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) REZIPROKE KANALTONREFERENZSIGNALEMULTIPLEXIERUNG
 (30) US 2015 03 14 201562133334 P
 (30) US 2015 09 25 201514866778
 (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0413 **EN E-1689596** 2024 05 22 **3711179**
 (86) IB18059067 2018 11 16 2018812296
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SIGNALISIERUNG DER MEDIUMZUGRIFFSSTEUERUNG (MAC) ZUR REFERENZSIGNALAKTIVIERUNG UND QUASI-KOLLOKATIONS-ANZEIGE IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
 (30) US 2017 11 16 201762587465 P
 (72) MÄÄTTANEN, Heika-Liina, 00510 Helsinki, Vallilantie 25 b 2 (FI)
 (72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
 (72) GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, 848 Sylvaner Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1689597** 2024 05 22 **3739940**
 (86) JP19000754 2019 01 11 2019738284
 (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) CSI BERICHTERSTATTUNG
 (30) JP 2018 01 11 2018002524
 (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04B 7/185 **EN E-1689598** 2024 05 22 **3520246**
 (86) US17054797 2017 10 02 2017785122
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENPROFILBASIERTE ZUWEISUNG UND VERWALTUNG EINES ZEITVARIABLEN TOPOLOGIENETZWERKS
 (30) US 2016 09 30 201662402919 P
 (72) TORRES, Robert, James, New Market, MD 21774, 5680 Hearthstone Trail (US)
 (72) KAY, Stanley, Edward, Rockville, MD 20853, 3805 Fox Valley Drive (US)
 (72) CHOQUETTE, George, Potomac, MD 20854, 13804 Longacres Preserve Court (US)

H04B 7/26 **EN E-1689599** 2024 05 22 **3975449**
 (86) 2015 01 21 2021208341
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER ID-KOLLISSION FÜR EIN D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2014 01 31 201461934649 P
 (72) YI, Seungjune, Seoul 137-893 (KR)
 (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893 (KR)
 (72) LEE, Sunyoung, Seoul 137-893 (KR)

H04B 10/03 **EN E-1689600** 2024 05 22 **3998717**
 (86) 2017 06 21 2022150289
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) RÜCKSETZUNGSNACHRICHT FÜR OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
 (30) US 2016 06 21 201662352888 P
 (30) US 2017 06 20 201715627746
 (72) Bo, GAO, SHENZHEN, 518129 (CN)
 (72) Yuanqiu, LUO, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04B 10/032 **EN E-1689601** 2024 05 22 **3923489**
 (86) 2021 05 18 2021174361
 (73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724, 250 Industrial Way West (US)
 (54) OPTISCHE SCHALT- UND STROMVERSORGNINGSARCHITEKTUR FÜR UNTERWASSER-MESH-VERNETZUNG
 (30) US 2020 06 12 202063038434 P
 (30) US 2021 05 17 202117322452
 (72) Garrett, Lara Denise, Eatontown, 07724 (US)
 (72) Li, Haifeng, Eatontown, 07724 (US)
 (72) Wisniewski, Il, Stanley C., Eatontown, 07724 (US)
 (72) Marino, Jr., Thomas, Eatontown, 07724 (US)

H04B 10/075 **EN E-1689602** 2024 05 22 **3267598**
 (86) JP16001102 2016 03 01 2016758631
 (73) NEC Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 339949, 80 Bendemeer Road 05-01/02 (SG)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG OPTISCHER SIGNALE, VORRICHTUNG ZUR MULTIPLEX-ÜBERTRAGUNG OPTISCHER WELLENLÄNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG OPTISCHER SIGNALE
 (30) JP 2015 03 04 2015042535
 (72) SATOU, Yoshirou, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/075 **EN E-1689603** 2024 05 22 **4175196**
 (86) 2021 11 02 2021206060
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (73) Adtran Networks SE, 82152 Martinsried / München, Campus Martinsried
 Fraunhoferstrasse 9 a (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES
 ABGRENZUNGSPUNKTES ZWISCHEN EINEM ANBIETER- UND EINEM
 KUNDENNETZWERK
 (72) LAUTENSCHLAGER, Markus, 90556 Cadolzburg (DE)
 (72) KLUMB, Markus, 51427 Bergisch Gladbach (DE)
 (72) JANSEN, Sander, 82110 Germering (DE)
 (72) MEYER, Christophe, 98617 Meiningen (DE)

H04B 10/112 **EN E-1689604** 2024 05 22 **4226525**
 (86) EP21076927 2021 09 30 2021786416
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ENERGIEEFFIZIENTES OPTISCHES MODUL FÜR DRAHTLOSE
 KOMMUNIKATION
 (30) EP 2020 10 09 20200946
 (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) STOBELAAR, Pieter, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven
 (NL)

H04B 10/112 **EN E-1689605** 2024 05 22 **3876436**
 (86) 2018 03 07 2021169237
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) OPTISCHE ANTENNE
 (72) PERLOT, Nicolas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
 Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1689606** 2024 05 22 **4064634**
 (86) CN20129346 2020 11 17 2020900774
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER
 FASEROPTISCHEN VERBINDUNG
 (30) CN 2019 12 16 201911295173
 (30) CN 2020 03 26 202010223212
 (72) WANG, Jinhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LV, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1689607** 2024 05 22 **3878114**
 (86) EP19078509 2019 10 21 2019791224
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERARBEITUNG VON UPLINK-DATENSTRÖMEN
 (30) IN 2018 11 06 201841041969
 (72) THEJASWI, Chandrashekar, Bangalore 560092, 2152/19, Sharan
 Residency, Fl 402, 8th main, 15h cross, 'D' Block, Sahakara Nagar (IN)
 (72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103, B-184, Krishvi Gavakshi,
 Gear Road, Behind Cisco office, Kadubeesanahalli (IN)
 (72) AGRAWAL, Rajeev, Glenview, Illinois 60026, 1588 Primrose Lane (US)
 (72) DOMINIQUE, Francis, Sunnyvale, California 94086, 161 Leota Avenue (US)
 (72) KUNTIKANA SHRIKRISHNA, Karthik, Bangalore 560043, 234, Sai Krupa, 4th
 B cross, HRBR Layout III Block (IN)

H04L 1/00 **EN E-1689608** 2024 05 22 **3619843**
 (86) US18024340 2018 03 26 2018719344
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) GRENZEN FÜR MODULATIONS- UND KODIERUNGSSCHEMAWERTE
 (30) US 2017 05 04 201762501664 P
 (30) US 2018 03 23 201815934771
 (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
 (US)
 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (72) JIANG, Libin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1689609** 2024 05 22 **3905563**
 (86) CN20087960 2020 04 30 2020802058
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON DOWNLINK-
 STEUERKANÄLEN
 (30) CN 2019 05 03 201910366502
 (72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1689610** 2024 05 22 **3832918**
 (86) CN19099025 2019 08 02 2019845559
 (73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road
 South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -GERÄT UND -
 VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 08 02 201810871291
 (72) GOU, Wei, 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) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-
 Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/00 **EN E-1689611** 2024 05 22 **3954072**
 (86) KR20006164 2020 05 11 2020805517
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN
 EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 05 10 20190055247
 (30) KR 2019 09 26 20190119033
 (30) KR 2019 11 08 20190142641
 (72) PARK, Jinyun, 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) MYUNG, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1689612** 2024 05 22 **3972163**
 (86) CN20085215 2020 04 16 2020806870
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F,
 Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES
 DYNAMISCHEN HARQ-ACK-CODEBUCHS UND EINES PDCCH-
 ÜBERWACHUNGSSATZES
 (30) CN 2019 05 15 201910403738
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,
 Haidian District (CN)
 (72) XING, Yanping, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road,
 Haidian District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1689613** 2024 05 22 **3984152**
 (86) US20034586 2020 05 26 2020733109
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) INTELLIGENTE OPTIMIERUNG VON KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT
 FEHLERKORREKTUR
 (30) US 2019 07 16 201916513101
 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 1/16 **EN E-1689614** 2024 05 22 **3836445**
 (86) CN19093017 2019 06 26 2019848189
 (73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203,
 Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ZEITDIFFERENZ ZWISCHEN PUCCH
 UND PDSCH, BASISSTATION UND LESBARES MEDIUM
 (30) CN 2018 08 08 201810899698
 (72) WANG, Hualai, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center,
 Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1689615** 2024 05 22 **3613165**
 (86) US18022903 2018 03 16 2018715437
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) VORTERMINIERTE UND ON-DEMAND-HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG
 (30) US 2017 04 18 201762486864 P
 (30) US 2018 03 15 201815922201
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm
 Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775
 Morehouse Drive (US)
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, c/o
 Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1689616** 2024 05 22 **3641187**
 (86) CN18091690 2018 06 15 2018817812
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 06 16 201710462236
 (72) REN, Haibao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)
 (72) LI, Yuanjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building
 Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 EN **E-1689617** 2024 05 22 **3678314**
 (86) JP18030488 2018 08 17 2018851426
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2017 08 31 2017166870
 (72) TANAKA Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (72) SUGAYA Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

H04L 5/00 EN **E-1689624** 2024 05 22 **4236163**
 (86) 2019 10 28 2023168731
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SIDELINK-BETRIEBS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENDGERÄT MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
 (30) US 2018 10 28 201862751694 P
 (72) SEO, Hanbyul, 06772 Seoul (KR)
 (72) JUNG, Sunghoon, 06772 Seoul (KR)

H04L 1/1867 EN **E-1689618** 2024 05 22 **4084510**
 (86) CN20091406 2020 05 20 2020920839
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON NACHRICHTEN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2020 02 25 PCT/CN2020/076652
 (30) WO 2020 03 12 PCT/CN2020/079045
 (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 EN **E-1689625** 2024 05 22 **4012969**
 (86) 2014 09 22 2022155628
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REICHWEITENERHÖHUNG VON RUNDFUNKKANÄLEN
 (30) US 2013 09 20 201361880673 P
 (30) US 2013 09 20 201361880683 P
 (30) US 2013 09 25 201361882417 P
 (30) US 2013 10 11 201361889947 P
 (30) US 2014 09 11 201414483938
 (72) Li, Ying, Texas, 75082 (US)
 (72) Papasakellariou, Aris, Houston, 77098 (US)

H04L 5/00 EN **E-1689619** 2024 05 22 **3528417**
 (86) CN17100560 2017 09 05 2017867039
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON REFERENZSIGNALEN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 11 04 201610966176
 (72) WU, Ye, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN **E-1689626** 2024 05 22 **3820074**
 (86) 2016 12 28 2020211829
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSTRÜSTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND -VERFAHREN
 (30) EP 2016 01 12 16150979
 (72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)
 (72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close Viabes (GB)

H04L 5/00 EN **E-1689620** 2024 05 22 **3834339**
 (86) EP19071442 2019 08 09 2019755567
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
 (30) IN 2018 08 09 201811029989
 (72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)
 (72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60010, 410 Winfield Ln (US)
 (72) TIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)
 (72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, M20, Royal Palm Apartments, II Cross, LBShastri Nagar, HAL Post (IN)
 (72) MUSTAJÄRVI, Jari Pekka, 02730 Espoo, Seitsemäs Järviukuja 6 (FI)
 (72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04L 9/00 DE **E-1689627** 2024 05 22 **3596878**
 (86) EP18056620 2018 03 16 2018711921
 (73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
 (54) PROTOKOLLIEREN VON ZUSTANDSDATEN EINER VORRICHTUNG IN EINER BLOCKCHAIN
 (30) DE 2017 03 17 102017204538
 (72) RÜCKRIEMEN, Jörg, 10999 Berlin, Paul Lincke Ufer 32 (DE)
 (72) EHREKE, Jens, 12587 Berlin, Peter-Hille-Straße 107 (DE)

H04L 5/00 EN **E-1689621** 2024 05 22 **3611982**
 (86) CN18085414 2018 05 03 2018793807
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERKANALS, NETZWERKSTEUERGERÄT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 05 05 201710313471
 (72) HANG, Haicun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) BI, Xiaoyan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/00 EN **E-1689628** 2024 05 22 **3852040**
 (86) 2021 03 23 2021164219
 (73) BAIDU ONLINE NETWORK TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BLOCKCHAIN-ÜBERTRAGUNGEN, VORRICHTUNG UND MEDIUM
 (30) CN 2020 07 15 202010677728
 (72) XIAO, Wei, BEIJING, 100085, 3/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)

H04L 5/00 EN **E-1689622** 2024 05 22 **4075693**
 (86) CN20116678 2020 09 22 2020909559
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2020 01 02 202010001718
 (72) YI, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/08 EN **E-1689629** 2024 05 22 **3664361**
 (86) 2018 12 06 2018306631
 (73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, Digital Park B ZAC Atalante Via Silva 801 Av. des Champs Blancs (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GESICHERTE IDENTITÄTSBASIERTE VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEME MIT ZWEI VERTRAUENSWÜRDIGEN ZENTREN
 (72) DUGARDIN, Margaux, 35200 RENNES, 22 rue Louise de Bettignies (FR)
 (72) FACON, Adrien, 75001 PARIS, 85 rue de Rivoli (FR)
 (72) GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS, 3, rue Françoise Dolto (FR)

H04L 5/00 EN **E-1689623** 2024 05 22 **3682572**
 (86) US18049042 2018 08 31 2018782564
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG (RLM) IN NEW RADIO (NR)
 (30) US 2017 09 11 201762557083 P
 (30) US 2017 11 15 201762586271 P
 (72) DEENOO, Yugeswar, Conshohocken Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
 (72) PELLETIER, Ghyslain, Montréal Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)

H04L 9/08 EN **E-1689630** 2024 05 22 **3340215**
 (86) 2016 12 23 2016306808
 (73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, Digital Park B ZAC Atalante Via Silva 801 Av. des Champs Blancs (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GEHEIMINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON HOCHZUVERLÄSSIGEN, PHYSIKALISCH UNKLONBAREN FUNKTION
 (72) DANGER, Jean-Luc, 92160 Antony, 21, Avenue de la Concorde (FR)
 (72) NGUYEN, Philippe, 35700 Rennes, 19 rue du Père Bourdon (FR)

H04L 9/08 EN **E-1689631** 2024 05 22 **3924852**
 (86) US19037318 2019 06 14 2019915423
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
 (54) SCHNELLE UNBEMERKTE ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2019 02 12 201962804435 P
 (30) US 2019 06 07 201916434338
 (72) MASNY, Daniel Siegfried Werner, Palo Alto, California 94396, 3455 Park Blvd. (US)
 (72) RINDAL, Peter Byerley, San Francisco, California 94158, 738 Long Bridge Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1689632** 2024 05 22 **3637287**
 (86) 2018 10 08 2018199131
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) BLOCKCHAIN FÜR LIZENZSCHLÜSSEL VON ANSTEUERUNGEN MIT VARIABLER FREQUENZ
 (72) KOHVAKKA, Mikko, 00381 Helsinki, P.O. Box 184 c/o ABB Oy (FI)
 (72) TANILA, Teemu, 00381 Helsinki, P.O. Box 184 c/o ABB Oy (FI)
 (72) KOUKKARI, Juha, 00381 Helsinki, P.O. Box 184 c/o ABB Oy (FI)

H04L 9/32 **EN E-1689633** 2024 05 22 **4120623**
 (86) 2019 07 15 2022178208
 (73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VERARBEITUNGSSCHRITTEN EINES VERTEILTEN SYSTEMS
 (30) GB 2018 07 19 201811773
 (72) JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/32 **EN E-1689634** 2024 05 22 **4018614**
 (86) US20037110 2020 06 11 2020750849
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DID-DELEGIERUNG-/RÜCKRUF AN EIN ANDERES DID
 (30) US 2019 08 21 201916546712
 (72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1689635** 2024 05 22 **4080813**
 (86) CN20139121 2020 12 24 2020909121
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 12 31 201911417603
 (72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
 (72) HENRICKSEN, Matt, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1689636** 2024 05 22 **4309333**
 (86) EP21057012 2021 03 18 2021714318
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) ERSTE VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSERVER, ZWEITE VORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 Luleå (SE)
 (72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå (SE)
 (72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderby (SE)
 (72) HANNU, Hans, 976 31 Luleå (SE)

H04L 9/40 **EN E-1689637** 2024 05 22 **3830726**
 (86) US19038846 2019 06 25 2019737429
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INHALT RICHTLINIENBASIERTE MITTEILUNG VON ANWENDUNGSNUTZERS ÜBER MALICIOUS BROWSER PLUGINS
 (30) US 2018 09 16 201816132432
 (72) SEBESTA, Filip, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1689638** 2024 05 22 **3928495**
 (86) US20019318 2020 02 21 2020714365
 (73) Dasgupta, Shubharanjan, San Jose, California 95119, c/o Extreme Networks, Inc. 6480 Via Del Oro (US)
 (73) Raman, Mythil, San Jose, California 95119, c/o Extreme Networks, Inc. 6480 Via Del Oro (US)
 (54) AUTOMATISCHE AKTIONEN MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN LEDGERS
 (30) US 2019 02 22 201962809231 P
 (72) Dasgupta, Shubharanjan, San Jose, California 95119, c/o Extreme Networks, Inc. 6480 Via Del Oro (US)
 (72) Raman, Mythil, San Jose, California 95119, c/o Extreme Networks, Inc. 6480 Via Del Oro (US)

H04L 9/40 **EN E-1689639** 2024 05 22 **3772838**
 (86) 2019 08 06 2019190331
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SICHERHEITSBEZOGENEN KONTROLLE ODER KONFIGURATION EINES DIGITALEN SYSTEMS
 (72) Ambekar, Abhijit, 65760 Eschborn, Am Stadtpfad 26 (DE)
 (72) Ilyas, Mohammad, 60438 Frankfurt am Main, Bertha-Bagge-Strasse 68 (DE)

H04L 9/40 **DE E-1689640** 2024 05 22 **4179758**
 (86) EP21072237 2021 08 10 2021762401
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) AUTHENTISIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSPARTNERS AN EINEM GERÄT
 (30) EP 2020 08 18 20191531
 (72) FALK, Rainer, 85586 Poing (DE)
 (72) FRIES, Steffen, 85598 Baldham (DE)

H04L 12/10 **EN E-1689641** 2024 05 22 **4030688**
 (86) 2019 02 22 2022159801
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
 (54) KOMBINIERTES STROM-, DATEN- UND KÜHLUNGSBEREITSTELLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (30) US 2018 03 02 201815910203
 (72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, 95372 (US)
 (72) BYERS, Charles, Calvin, Wheaton, 60189 (US)
 (72) TWISS, Robert, Gregory, Chapel Hill, 27516 (US)
 (72) ACHKIR, D., Brice, Livermore, 94550 (US)

H04L 12/28 **EN E-1689642** 2024 05 22 **3996333**
 (86) 2019 07 09 2021216388
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) STEUERUNG EINER SMART-HOME-VORRICHTUNG MIT MEHREREN QUELLEN
 (30) US 2018 10 08 201816154466
 (72) BROWN, Benjamin, Mountain View, 94043 (US)
 (72) HUANG, Da, Kitchener, N2H 5G5 (CA)
 (72) CONOVER, Christopher, Mountain View, 94043 (US)
 (72) WILLIAMS, Lisa, Mountain View, 94043 (US)
 (72) CHUNG, Henry, Kitchener, N2H 5G5 (CA)

H04L 12/28 **EN E-1689643** 2024 05 22 **3871375**
 (86) US19065895 2019 12 12 2019836317
 (73) Building Robotics, Inc., Oakland, CA 94612, 1504 Franklin Street, Suite 200 (US)
 (54) DURCH EINE STEUERVORRICHTUNG KONFIGURIERBARES BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 12 19 201816226479
 (72) ROMANO, John, Sparta, New Jersey 07871, 8 Maria Drive (US)
 (72) PERKINS, David, Sunnyvale, California 94085, 930 Benecia Avenue (US)
 (72) SENESCU, Reid, Portola Valley, California 94028, 6 Russell Avenue (US)
 (72) KURASHIGE, Jason, San Mateo, California 94402, 521 Colgate Way (US)
 (72) OUCHIDA, Wayne, San Jose, California 95136, 5113 Devon Park Court (US)
 (72) MOHAN, Tanuj, Mountain View, California 94040, 121 Concord Circle (US)

H04L 12/403 **EN E-1689644** 2024 05 22 **4084420**
 (86) 2022 04 29 2022171010
 (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) FAHRZEUG UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) CN 2021 04 30 202110482686
 (72) SHEN, Tianmin, Shenzhen, 518043, P.R.C. (CN)
 (72) MA, Wenwu, Shenzhen, 518043, P.R.C. (CN)
 (72) TANG, Zhengyi, Shenzhen, 518043, P.R.C. (CN)

H04L 27/14 **FR E-1689645** 2024 05 22 **4203403**
 (86) 2022 12 20 2022214790
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FREQUENZMODULIERTEN ANALOGSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER
 (30) FR 2021 12 21 2114059
 (72) MILLE, Kevin, 92622 GENNEVILLIERS Cedex (FR)
 (72) PIPON, François, 92622 GENNEVILLIERS Cedex (FR)
 (72) KERJEAN, Bruno, 92622 GENNEVILLIERS Cedex (FR)

H04L 27/26 **EN E-1689646** 2024 05 22 **3598710**
 (86) CN18108546 2018 09 29 2018863010
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINER SEQUENZ
 (30) CN 2017 09 29 201710911459
 (72) QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SUN, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/34 **EN E-1689647** 2024 05 22 **3456019**
 (86) US17018649 2017 02 21 2017709521
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGEN, DIE DURCH MODULATIONSORDNUNG UNTER VERWENDUNG EINER EINHEITLICHEN KONSTELLATION GETEILT WERDEN
 (30) US 2016 05 11 201662334975 P
 (30) US 2017 02 07 201715426883
 (72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/0654 EN E-1689648 2024 05 22 3866395
 (86) 2021 02 10 2021156335
 (73) EXFO Solutions SAS, 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, 2 rue Jacqueline Auriol (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GRUNDURSACHENDIAGNOSE VON EREIGNISSEN, DIE WÄHREND DES BETRIEBS EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS AUFTRETEN
 (30) US 2020 02 12 202062975349 P
 (30) US 2020 02 12 202062975387 P
 (30) US 2020 07 10 202063050169 P
 (72) BOUSSAC, Thierry, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE, C/O EXFO SOLUTIONS SAS 2 rue Jacqueline Auriol (FR)
 (72) PELLOIN, Fabrice, 35136 SAINT JACQUES DE LA LANDE, C/O EXFO SOLUTIONS SAS 2 rue Jacqueline Auriol (FR)

H04L 41/0806 EN E-1689649 2024 05 22 3972197
 (86) CN20083559 2020 04 07 2020827843
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATIONSVERWALTUNG EINES GERÄTS AUF KUNDENGELÄNDE
 (30) CN 2019 06 21 201910541405
 (72) WU, Tiejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LIU, Haixing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) LUO, Guangrui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 41/0816 EN E-1689650 2024 05 22 3804257
 (86) EP18065285 2018 06 11 2018731778
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOMPLLETTE DYNAMISCHE RICHTLINIENSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT NETZFUNKTIONEN AUF BENUTZEREbene UND NETZFUNKTIONEN AUF STEUEREBENE
 (72) HOFFMANN, Klaus, Munich 80995, Franz-Sperr-Weg 51 (DE)

H04L 41/082 EN E-1689651 2024 05 22 3840296
 (86) CN19094143 2019 07 01 2019861097
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND COMPUTERKNOTEN
 (30) CN 2018 09 12 201811061918
 (72) PENG, Xihan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/142 EN E-1689652 2024 05 22 4099112
 (86) JP20046135 2020 12 10 2020917255
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN UND ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 01 31 2020014786
 (72) OBA, Tatsumi, Osaka-shi (JP)

H04L 41/5019 EN E-1689653 2024 05 22 4191959
 (86) 2019 02 01 2022202730
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG DER DIENSTGÜTEVEREINBARUNG EINER ANWENDUNG
 (30) CN 2018 02 06 201810117803
 (72) LI, Zhuoming, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 41/5041 EN E-1689654 2024 05 22 3844908
 (86) EP18075035 2018 09 17 2018773397
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DIENSTGÜTEFUNKTION
 (72) PATEROMICHELAKIS, Emmanouil, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) ZHOU, Chan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)
 (72) KOUSARIDAS, Apostolos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Rießstr. 25 (DE)

H04L 43/022 EN E-1689655 2024 05 22 3886374
 (86) JP19031585 2019 08 09 2019886211
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
 (54) ANOMALIEERKENNUNGSVERFAHREN UND ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2018 11 21 201862770375 P
 (30) JP 2019 04 22 2019081275
 (72) OBA, Tatsumi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04L 45/24 EN E-1689656 2024 05 22 4075756
 (86) 2022 01 28 2022154051
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) LASTABHÄNGIGER ECMP MIT FLUSSSTABELLEN
 (30) US 2021 04 14 202117230940
 (30) US 2021 11 30 202117538910
 (72) KADU, Sachin Prabhakarrao, Fremont, 94536 (US)

H04L 45/50 EN E-1689657 2024 05 22 3879767
 (86) 2020 06 01 2020177676
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERTEILTE MARKIERUNGSSUZEISUNG FÜR MARKIERTE ROUTING-PROTOKOLL-ROUTEN
 (30) US 2020 03 10 202016814664
 (72) WANG, Kevin, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) LOGANATHAN, Jaihari V., Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) HAAS, Jeffrey, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
 (72) KHANNA, Sanjay, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 47/12 EN E-1689658 2024 05 22 4036729
 (86) 2022 01 27 2022153671
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) ZULASSUNGSSTEUERUNG FÜR LATENZKRITISCHE FERNPROZEDURAUFRUFE IN RECHENZENTREN
 (30) US 2021 01 27 202163142296 P
 (30) US 2022 01 20 202217579989
 (72) Kumar, Gautam, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) Zhang, Yiwen, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) Dukkupati, Nandita, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) Wu, Xian, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) Vahdat, Amin, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 47/125 EN E-1689659 2024 05 22 3475710
 (86) US17039584 2017 06 27 2017821104
 (73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
 (54) ANZAPFEN VON NETZWERKDATEN FÜR LASTAUSGLEICH
 (30) US 2016 06 28 201615194945
 (72) BLACKLEDGE, Clive, San Jose, California 95131, 2211 North First Street (US)

H04L 47/70 EN E-1689660 2024 05 22 3457348
 (86) JP16064344 2016 05 13 2016901709
 (73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, SPEICHERMEDIUM UND INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM
 (72) FUKUDA, Eiji, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)
 (72) TANIGAWA, Hirohisa, Tokyo 158-0094, c/o Rakuten, Inc. 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku (JP)

H04L 51/212 EN E-1689661 2024 05 22 3790250
 (86) 2020 08 18 2020191607
 (73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W Maude Ave. (US)
 (54) DYNAMISCHES EINLEITEN UND VERWALTEN VON AUTOMATISIERTEM SPEAR-PHISHING IN COMPUTERUMGEBUNGEN VON UNTERNEHMEN
 (30) US 2019 09 05 201962896065 P
 (30) US 2019 12 18 201916718389
 (72) Grealish, Nathan James, Sunnyvale, California 94085 (US)

H04L 65/10 EN E-1689662 2024 05 22 3628117
 (86) CN17092256 2017 07 07 2017916490
 (73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERWALTUNG UND STEUERUNG VON HOTSPOTS MIT REDUZIERTER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
 (72) CHEN, Jianxiang, Shenzhen, Guangdong 518101, Room A1-503 Yahaoxuan Xinan Street Jianan No. 1 Road Baoan District (CN)
 (72) TANG, Yuanhai, Shenzhen, Guangdong 518101, Room 806, No. 2, Lane 5 Mabu Xin Cun Xin Hu Road Baoan District (CN)
 (72) ZHOU, Hong, Shenzhen, Guangdong 518101, Suite 3A05, Block 1A, Xi An Guan Di Garden Ji An West Road Baoan District (CN)
 (72) WEN, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 501B, Building 86 Guimiao Xin Cun Nanshan District (CN)
 (72) DONG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518101, Suite 910, Block 8, District 13 Taoyuanju Baoan District (CN)

H04L 65/10 EN E-1689663 2024 05 22 4060964
 (86) 2022 03 16 2022162376
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-SIGNALS
 (30) KR 2021 03 16 20210034137
 (30) KR 2021 06 18 20210079486
 (72) KWON, Woosuk, 06772 SEOUL (KR)
 (72) YOON, Joonhee, 06772 SEOUL (KR)

H04L 65/80 EN **E-1689664** 2024 05 22 **3703338**
 (86) CN17113999 2017 11 30 2017933764
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENNACHRICHTENÜBERTRAGUNG
 (72) LAN, Yuan-hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YIN, Fei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHANG, Te-Chin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHU, Haw-wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 67/1001 EN **E-1689665** 2024 05 22 **4156652**
 (86) 2017 06 21 2022197710
 (73) Avasure, LLC, Belmont, Michigan 49306, 5801 Safety Drive N.E. (US)
 (54) VIDEOLASTAUSGLEICHSSYSTEM FÜR EIN PEER-TO-PEER-SERVERNETZWERK
 (30) US 2016 08 19 201615241355
 (72) KYSER, Ryan, Belmont, 49306 (US)
 (72) MEINKE, Brian, Belmont, 49306 (US)
 (72) ENSINK, Brian John, Belmont, 49306 (US)

H04L 67/1008 EN **E-1689666** 2024 05 22 **3886402**
 (86) 2021 03 24 2021164463
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ÜBERLASTUNGSREGELUNGSSINFORMATION VON EINEM NETZFUNKTIONSDIENSTLEISTUNGSVERBRAUCHER IN EINER 5G-KERNNETZ (5GC)-DIENSTBASIERTE ARCHITEKTUR (SBA)
 (30) US 2020 03 24 202062993961 P
 (72) LANDAIS, Bruno, 22560 Pleumeur-Bodou, 60 Hent Koz Gweradur (FR)
 (72) GKELLAS, Georgios, 13232 Petroupoli, Agias Glikerias 38A (GR)
 (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstr. 25 (DE)

H04L 67/1097 EN **E-1689667** 2024 05 22 **3579501**
 (86) CN17105898 2017 10 12 2017898543
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG IN EINEM CLUSTER-DATENSYSTEM
 (30) CN 2017 02 28 201710114726
 (72) FU, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Canquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 67/12 EN **E-1689668** 2024 05 22 **3968602**
 (86) 2020 09 11 2020195724
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ONLINE-KONNEKTIVITÄTSEINHEIT IN EINER ELEKTRONISCHEN STEUEREINHEIT EINES FAHRZEUGS, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (72) Bas, Frederik, 5262 EW Vught (NL)

H04L 67/12 EN **E-1689669** 2024 05 22 **3941024**
 (86) 2014 09 30 2021181904
 (73) Schneider Electric Buildings Americas, Inc., Carrollton Texas 75006, 1650 West Crosby Road (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, EINRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR CLOUD-AUTHENTIFIZIERTE STANDORTRESSOURCENVERWALTUNG
 (30) US 2013 09 30 201361884995 P
 (30) US 2014 03 07 201461949865 P
 (72) LEBLOND, Simon, Montreal, H2S 3L5 (CA)
 (72) CARON, Simon, Montreal, H2S 3L5 (CA)

H04L 67/12 EN **E-1689670** 2024 05 22 **3944589**
 (86) 2020 07 20 2020186768
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) SENSORSYSTEM
 (72) ALEKSY, Markus, 67065 Ludwigshafen (DE)

H04L 67/12 EN **E-1689671** 2024 05 22 **3937467**
 (86) 2021 06 30 2021182829
 (73) FJ Dynamics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1709, Wei Xing building No.61 Gao Xin Nan 9th Road Gaoxin Community Yuehai Street Nanshan District (CN)
 (54) ENDGERÄT, SERVER, VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DES INTERNETS DER DINGE UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) CN 2020 07 06 202010641133
 (72) YANG, Zhong-Yuan, Shenzhen, 518000 (CN)
 (72) WU, Di, Nanjing, 210001 (CN)
 (72) YAO, Yuan, Nanjing, 210001 (CN)
 (72) WANG, Gao-Dong, Shenzhen, 518000 (CN)

H04L 67/14 EN **E-1689672** 2024 05 22 **3777069**
 (86) CN18081872 2018 04 04 2018913426
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABLADEN VON DATENVERKEHR
 (72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 67/14 EN **E-1689673** 2024 05 22 **3799391**
 (86) CN19079272 2019 03 22 2019827572
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 06 26 201810673277
 (72) LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/22 EN **E-1689674** 2024 05 22 **3010188**
 (86) KR14005130 2014 06 11 2014811211
 (73) Seo, Jeong Hoan, Seoul 158-070, 907-901 Mok-dong Apt. Sinjeong-dong 77 SinMok-ro Yangcheon-gu (KR)
 (73) Lim, Young Suk, Seoul 150-800, Rm. 1604 Kolon Apartment & Stores Apt. Dangsang-dong 9-1 Dangsang-dong 1-ga 5 Yeongdeungpo-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERMITTLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER IP-ADRESSE EINES CLIENTS AN EINEN SERVER MIT EINEM VERKAPSELUNGSPROTOKOLL
 (30) KR 2013 06 12 20130067272
 (72) Seo, Jeong Hoan, Seoul 158-070, 907-901 Mok-dong Apt. Sinjeong-dong 77 SinMok-ro Yangcheon-gu (KR)
 (72) Lim, Young Suk, Seoul 150-800, Rm. 1604 Kolon Apartment & Stores Apt. Dangsang-dong 9-1 Dangsang-dong 1-ga 5 Yeongdeungpo-ro 28-gil Yeongdeungpo-gu (KR)

H04M 1/02 EN **E-1689675** 2024 05 22 **3469784**
 (86) US17036258 2017 06 07 2017730332
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SCHARNIERMECHANISMUS
 (30) US 2016 06 14 201615182325
 (72) MÄÄTTÄ, Esa-Sakari, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/56 EN **E-1689676** 2024 05 22 **3796627**
 (86) 2017 12 19 2020206302
 (73) Hiya, Inc., Seattle, WA 98104, 701 Fifth Ave, 12th Floor (US)
 (54) OUT-OF-BAND-ANFRUFSVERIFIZIERUNG
 (30) US 2016 12 20 201662437021 P
 (72) ALGARD, Alexander, Klas, Seattle, WA 98101, c/o Hiya Inc. 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)
 (72) NELSON, Jonathan, Orvin, Seattle, WA 98101, c/o Hiya Inc. 1301 5th Avenue Suite 1600 (US)

H04N 1/00 DE **E-1689677** 2024 05 22 **3253832**
 (86) EP16000120 2016 01 25 2016703428
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN MEHRFARBIGER DRUCKBILDER
 (30) EP 2015 02 06 15000343
 (30) EP 2015 12 18 15201374
 (72) CLAUTER, Peter, 64319 Pfungstadt, Freitagsgasse 14 (DE)
 (72) PLATZER, Cäron, 64291 Darmstadt, Grillparzerstrasse 14 (DE)
 (72) FRITSCHE, Kirsten, 64283 Darmstadt, Kiesstrasse 21 (DE)
 (72) WEINGART, Marc-Dieter, 2540 Grenchen, Gummenweg 7 (CH)
 (72) BOEGLI, Lorenz, 3225 Muentschemier, Bahnhofstrasse 17 (CH)
 (72) SCHMIDT, Christoph, 65830 Kriftel, Beethovenstrasse 3 (DE)

H04N 1/028 EN **E-1689678** 2024 05 22 **2930919**
 (86) JP13006989 2013 11 28 2013860951
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BILDEINLESEVORRICHTUNG
 (30) JP 2012 12 06 2012267502
 (72) MATSUZAWA, Taku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OTA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OHAMA, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Hajime, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWANO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YOSHIOKA, Sadaaki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Co., Ltd. 13-5 Kudankita 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04N 1/21 **EN E-1689679** 2024 05 22 **3673645**
 (86) JP18030550 2018 08 17 2018765206
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) **ABBILDUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVERFAHREN**
 (30) JP 2017 08 21 2017158510
 (72) KAWAGUCHI, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) OZAKI, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Masaya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) IWASE, Akira, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 1/405 **EN E-1689680** 2024 05 22 **4162676**
 (86) EP20083855 2020 11 30 2020817240
 (73) Esko Software BV, 9051 Ghent, Raymonde de Larochelaan 13 (BE)
 (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLEICHMÄSSIGEN TINTENSCHICHT**
 (30) US 2020 06 05 202063035303 P
 (72) MORISSE, Peter, 2880 Bornem (BE)
 (72) SIEVERS, Wolfgang, 25569 Kremperheide (DE)
 (72) KLEIN, Thomas, 38302 Wolfenbuettel (DE)

H04N 1/60 **EN E-1689681** 2024 05 22 **3716604**
 (86) 2020 03 19 2020164363
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) **BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
 (30) JP 2019 03 29 2019068048
 (72) NISHIKAWA, Fumikazu, Ohta-ku Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/60 **EN E-1689682** 2024 05 22 **3993382**
 (86) 2021 11 03 2021206161
 (73) Grundium Oy, 33720 Tampere, Saavutustenkatu 3 (FI)
 (54) **FARBKALIBRIERUNG EINER BILDEBUNGSVORRICHTUNG**
 (30) US 2020 11 03 202017087719
 (72) PELLIKKA, Matti, 37560 Lempäälä (FI)
 (72) VARTIAINEN, Markus, 33720 Tampere (FI)

H04N 5/32 **EN E-1689683** 2024 05 22 **3661190**
 (86) 2019 11 11 2019208232
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) **STRAHLUNGSABBILDUNGSGERÄT UND STRAHLUNGSABBILDUNGSSYSTEM**
 (30) JP 2018 11 27 2018221681
 (30) JP 2019 09 20 2019171854
 (72) FUJIYOSHI, Kentaro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) WATANABE, Minoru, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
 (72) MIURA, Ryosuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 5/57 **EN E-1689684** 2024 05 22 **3674785**
 (86) KR18011601 2018 09 28 2018862032
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**
 (30) KR 2017 09 29 20170127076
 (72) SEO, Young Kwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)
 (72) ATSUYA, Yokoi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawachochi Tsurumi-ku (JP)
 (72) HIROMI, Tachibana, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawachochi Tsurumi-ku (JP)
 (72) CHOI, Eun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16384, 45 Geumgok-ro Gwonseon-gu (KR)

H04N 5/77 **EN E-1689685** 2024 05 22 **3357235**
 (86) JP17028129 2017 08 02 2017826590
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, MEHRKAMERASYSTEM UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM**
 (30) JP 2016 09 12 2016177409
 (72) KANEKO, Tetsuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) IIZUKA, Yasuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) UCHIDA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) NAKATSUKA, Shigeo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)
 (72) USAMI, Shinnosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1689686** 2024 05 22 **3430801**
 (86) US17021226 2017 03 08 2017711544
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) **POLYPTYCHON-ANSICHT MIT DREI ODER MEHR BESTIMMTEN VIDEOSTRÖMEN**
 (30) US 2016 03 15 201615071110
 (72) RILEY, Raymond Walter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) GURR, Kae-Ling, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) CHRISTIE, Brett Delainey, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) MARUSKA, Joshua D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) NOBLE, Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H04N 9/31 **EN E-1689687** 2024 05 22 **3939254**
 (86) US20022867 2020 03 15 2020716151
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) **DOPELMODULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
 (30) EP 2019 03 15 19163175
 (30) US 2019 03 15 201962818934 P
 (72) PERTIERRA, Juan P., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc., 1275 Market Street, (US)
 (72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, Washington 98335, 3320 Cabrini Drive, NW (US)
 (72) KHAYDAROV, Dzhakhangir V., Campbell, California 95008, 2151 Abbey Lane (US)

H04N 13/128 **EN E-1689688** 2024 05 22 **3871408**
 (86) EP19078782 2019 10 23 2019787307
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) **BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
 (30) EP 2018 10 23 18202085
 (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H04N 19/12 **EN E-1689689** 2024 05 22 **3989562**
 (86) KR20007599 2020 06 11 2020827025
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) **CODIERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EIN TRANSFORMATIONSKERNELSET**
 (30) US 2019 06 19 201962863812 P
 (72) NAM, Junghak, Seoul 06772, IP Center LG ELECTRONICS INC. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KOO, Moonmo, 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) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center LG ELECTRONICS INC. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/122 **EN E-1689690** 2024 05 22 **4017007**
 (86) KR20012695 2020 09 21 2020864403
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) **BILDCODIERUNGSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINER TRANSFORMATION UND VORRICHTUNG DAFÜR**
 (30) US 2019 09 21 201962903821 P
 (30) US 2019 09 23 201962904627 P
 (72) KOO, Moonmo, 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) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/164 **EN E-1689691** 2024 05 22 **3576410**
 (86) 2019 03 04 2019160633
 (73) Agora Lab, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2804 Mission College Blvd. Suite 110 (US)
 (54) **DYNAMISCHE REFERENZBILDREKONSTRUKTION**
 (30) US 2018 05 31 201815993868
 (72) ZHONG, Sheng, Shanghai, 200433, 333 Songhu Road, 8F Yangpu District (CN)
 (72) ZHAO, Bin, Shanghai, 200433, 333 Songhu Road, 8F Yangpu District (CN)

H04N 19/176 **EN E-1689692** 2024 05 22 **3941051**
 (86) 2011 08 17 2021178773
 (73) IDEAHUB Inc., Seoul, 10F, 251, Gangnam-daero Seocho-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO SOWIE
 DECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) KR 2010 08 17 20100079104
 (30) KR 2010 12 07 20100124181
 (30) KR 2011 03 22 20110025572
 (30) KR 2011 05 27 20110050852
 (72) LIM, Sung Chang, 305-805 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Hui Yong, 305-770 Daejeon (KR)
 (72) JEONG, Se Yoon, 306-769 Daejeon (KR)
 (72) CHO, Suk Hee, 305-763 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Jong Ho, 305-804 Daejeon (KR)
 (72) LEE, Ha HYUN, 131-819 Seoul (KR)
 (72) LEE, Jin Ho, 300-787 Daejeon (KR)
 (72) CHOI, Jin Soo, 305-750 Daejeon (KR)
 (72) KIM, Jin Woong, 305-761 Daejeon (KR)
 (72) AHN, Chie Teuk, 305-340 Daejeon (KR)

H04N 19/186 **EN E-1689693** 2024 05 22 **3476126**
 (86) CN17094431 2017 07 26 2017833551
 (73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei
 City, (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABLEITUNG VON
 REFERENZQUANTISIERUNGSPARAMETERN IN EINEM
 VIDEOVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) WO 2016 07 28 PCT/CN2016/092011
 (72) HUANG, Han, San José, CA 95134, 373 River Oak Circle Apt. 816 (US)
 (72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, Zhongxiao E.Rd. 4F., No. 809, Sec.5
 Nangang Dist. (TW)
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F., No. 50, Zhuangjing
 5th St. (TW)
 (72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, Longjiang Rd. 8F., No. 23, Ln. 298
 Zhongshan Dist. (TW)

H04N 19/44 **EN E-1689694** 2024 05 22 **3556096**
 (86) CN17117152 2017 12 19 2017883310
 (73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei
 City, (TW)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVERFEINERUNG
 FÜR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2016 12 22 201662437759 P
 (30) US 2016 12 27 201662439200 P
 (72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City 115, 4F., No.809, Sec.5, Zhongxiao E.Rd.
 Nangang Dist. (TW)
 (72) CHUANG, Tzu-Der, Zhubei City Hsinchu County 302, 5F., No.50, Zhuangjing
 5th St. (TW)
 (72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, 8F., No.23, Ln.298, Longjiang Rd.
 Zhongshan Dist. (TW)

H04N 19/597 **EN E-1689695** 2024 05 22 **3379834**
 (86) 2007 10 15 2018167703
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER
 EFFIZIENTEN VERWALTUNG DES DEKODIERTEN PUFFERS BEI DER
 MEHRANSICHT-VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2006 10 16 85222306 P
 (72) Chen, Ying, San Diego, CA 92127, 10528 Hedera Hills Rd. (US)
 (72) Wang, Ye-Kui, Bridgewater, NJ NJ08807, 802 Donegal Drive (US)
 (72) Hannuksela, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04N 19/597 **EN E-1689696** 2024 05 22 **3635957**
 (86) EP17066117 2017 06 29 2017740635
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND
 DECODIERUNG EINES VIDEOCODIERUNGSBLOCKS EINES
 MEHRANSICHTSVIDEOSIGNALS
 (72) ZHAO, Zhijie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH
 Riesstr. 25 (DE)
 (72) SAUER, Johannes, 52056 Aachen, Lehrstuhl und Institut für
 Nachrichtentechnik RWTH Aachen Melatenerstr. 23 (DE)
 (72) WIEN, Mathias, 52074 Aachen, Lehrstuhl und Institut für Nachrichtentechnik
 RWTH Aachen Melatenerstr. 23 (DE)

H04N 19/70 **EN E-1689697** 2024 05 22 **4024871**
 (86) 2012 09 28 2022156088
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor
 (US)
 (54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN,
 BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG
 SOWIE BILDCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2011 10 19 201161548842 P
 (72) WAHADANIAH, Viktor, 469332 Singapore (SG)
 (72) LIM, Chong Soon, 469332 Singapore (SG)
 (72) NAING, Sue Mon Thet, 469332 Singapore (SG)
 (72) SUN, Hai Wei, 469332 Singapore (SG)
 (72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) MATSUNOBU, Toru, Osaka, 540-6207 (JP)
 (72) TERADA, Kengo, Osaka, 540-6207 (JP)

H04N 21/2343 **EN E-1689698** 2024 05 22 **3681122**
 (86) 2016 06 15 2019214745
 (73) Sky Italia S.r.L., 20138 Milano, Via Monte Penice, 7 (IT)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
 NIEDRIGLATENZÜBERTRAGUNG
 (30) IT 2015 06 18 UB20151488
 (72) Bertolotti, Massimo, 20138 Milano, c/o Sky Italia S.r.L. Via Monte Penice, 7
 (IT)
 (72) Sonnati, Fabio, 20138 Milano, c/o Sky Italia S.r.L. Via Monte Penice, 7 (IT)

H04N 21/236 **EN E-1689699** 2024 05 22 **4011089**
 (86) US21026789 2021 04 12 2021788899
 (73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
 (54) MEDIENSYSTEME UND -VERFAHREN MIT NACHRICHTENSUREN FÜR
 GEMISCHTE EREIGNISSE
 (30) US 2020 04 13 202063009167 P
 (30) US 2020 10 07 202063088841 P
 (30) US 2021 04 01 202117220537
 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747
 Park Boulevard (US)

H04N 21/238 **EN E-1689700** 2024 05 22 **3732889**
 (86) IN18050865 2018 12 21 2018830536
 (73) Dish Network Technologies India Pvt. Ltd., Marathahalli, Bengaluru 560037,
 Salarpuria Sattva Eminence Ground Floor No. 239 SY No. 174/175&176 Outer Ring
 Road (IN)
 (54) OPTIMISIERUNG VON ADAPTIVER BITRATE WÄHREND DER
 INITIALISATION VON VIDEO-STREAMING
 (30) IN 2017 12 28 201741046979
 (30) US 2018 02 09 201815892909
 (72) SEHGAL, Sagar, Marathahalli, Bangalore 560037, Salarpuria Sattva
 Eminence Ground Floor, No. 239, SY No. 174/175&176 Outer Ring Road (IN)

H04N 21/2668 **EN E-1689701** 2024 05 22 **3403410**
 (86) JP17001832 2017 01 13 2017738585
 (73) Serban, Gheorghe Alexandru, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, Rune Kichijoji
 908, 1-6-18, Kichijojiminami-cho, (JP)
 (54) VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES
 ECHTZEITFILMENS EINES ENTFERNTEN ORTES
 (30) US 2016 01 15 201614996688
 (72) Serban, Gheorghe Alexandru, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, Rune Kichijoji
 908, 1-6-18, Kichijojiminami-cho, (JP)

H04N 21/433 **EN E-1689702** 2024 05 22 **3174305**
 (86) 2016 11 24 2016200461
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK
 Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTELLIGENTEN VERWENDUNG VON
 NETZWERKBANDBREITE IN VERKEHRSSCHWACHEN ZEITEN
 (30) US 2015 11 24 201514950962
 (72) Doshi, Nishant, Norristown, Pennsylvania 19403, 106 Stonybrook Dr. (US)
 (72) Auger, Scott, Audubon, Pennsylvania 19403, 3019 Appledale Road (US)
 (72) Sharma, Ambud, Philadelphia, Pennsylvania 19335, 3801 Conshohocken
 Ave, Apt. 102 (US)

H04N 21/436 **EN E-1689703** 2024 05 22 **3864854**
 (86) KR19012451 2019 09 25 2019930403
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
 Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 05 28 20190062765
 (72) CHOI, Junsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) KWON, Jina, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
 (KR)

H04N 23/51 EN E-1689704 2024 05 22 3883231
 (86) JP19043876 2019 11 08 2019884648
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BORDKAMERA FÜR FAHRZEUGE
 (30) JP 2018 11 15 2018214503
 (72) TOKITO, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)

H04N 23/55 EN E-1689705 2024 05 22 3770678
 (86) KR19003110 2019 03 18 2019770601
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) KAMERAMODUL UND DIESE ENTHALTENDE OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 03 20 20180031894
 (30) KR 2018 03 23 20180033651
 (72) CHA, Won Jun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-hu (KR)
 (72) JEONG, Youn Baek, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-hu (KR)
 (72) HONG, Ji Yoon, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-hu (KR)

H04N 25/61 EN E-1689706 2024 05 22 3547682
 (86) 2019 03 20 2019164138
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) STEREOBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018066447
 (72) KISHIWADA, Jun, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

H04N 25/65 FR E-1689707 2024 05 22 4178218
 (86) 2022 10 27 2022203995
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) PIXEL FÜR INFRAROT-BILDGEBER MIT BDI-VORSPANNUNG UND AKTIVER RÜCKSETZUNG
 (30) FR 2021 11 05 2111758
 (72) NICOLAS, Jean-Alain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H04Q 11/00 EN E-1689708 2024 05 22 3454518
 (86) CN16095345 2016 08 15 2016900964
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS, VORRICHTUNG UND PASSIVES OPTISCHES NETZWERK
 (30) CN 2016 05 03 201610290423
 (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04R 1/10 EN E-1689709 2024 05 22 4078990
 (86) US20064030 2020 12 09 2020835950
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) OHRSTÜCK MIT EINEM OHRHAKEN UND EINEM AUFSATZOHRRSTÖPSEL
 (30) US 2019 12 20 201916722875
 (72) WOO, Kin Hee, 81550 Gelang Patah, 47, Jalan Laman Setia 3/14 Taman Laman Setia (MY)
 (72) OOI, Lee Sun, 09000 Kulim, 185 Lorong Lembah Impiana 5/2 Lembah Impiana (MY)

H04R 1/28 EN E-1689710 2024 05 22 3629596
 (86) 2019 09 23 2019198961
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) LAUTSPRECHER MIT MEHRFACHBETRIEBSMODI UND BASSVERSTÄRKUNG
 (30) EP 2018 09 26 18196901
 (72) Goller, Lars, 7400 Herning, Højen 61 (DK)

H04R 1/40 EN E-1689711 2024 05 22 3318070
 (86) US16040836 2016 07 01 2016744600
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) BESTIMMUNG VON AZIMUT- UND HÖHENWINKELN AUS STEREO-SIGNALAUFZEICHNUNGEN
 (30) US 2015 07 02 201562188310 P
 (30) EP 2015 08 14 15181088
 (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc., 1275 Market Street (US)

H04R 25/00 EN E-1689712 2024 05 22 3718315
 (86) EP17080617 2017 11 28 2017816534
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) APPLIKATOR FÜR CERUMENFILTER UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES CERUMENFILTERS
 (72) BEEDHAM, Martyn, 8008 Zürich, Lindenstrasse 41 (CH)
 (72) DITTLI, Erich, 8864 Reichenburg, Bahnhofstrasse 15e (CH)
 (72) OCHSENBEIN, André, 8633 Wolfhausen, Hüblistrasse 33 (CH)
 (72) MEIER, George, 8713 Uerikon, Heidenmösliweg 13 (CH)
 (72) BOSSHARD, Christoph, 8712 Stäfa, Bauertacherstrasse 7 (CH)
 (72) MÜLLER, Joseph, 8835 Feusisberg, Säntisweg 11 (CH)
 (72) RUEFENACHT, Marius, 8604 Volketswil, Reidstrasse 18 (CH)
 (72) KARAMUK, Erdal, 8708 Männedorf, Weiematt 4 (CH)
 (72) MÜLLER, Marius, 8708 Männedorf, Leisibüelstrasse 50 (CH)

H04R 25/00 DE E-1689713 2024 05 22 3985997
 (86) 2021 09 03 2021194731
 (73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
 (54) HÖRGERÄTSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
 (30) DE 2020 10 15 102020213048
 (72) KAMKAR-PARSI, Homayoun, 91058 Erlangen (DE)
 (72) LUGGER, Marko, 91365 Weilersbach (DE)
 (72) GÖKAY, Umut, 55116 Mainz (DE)

H04R 25/00 EN E-1689714 2024 05 22 3716651
 (86) 2020 01 28 2020153981
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, P.O. Box Patent & Design Rights Team Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSMESSERBASIERTE OPTIMIERUNG DER GEHERKENNUNGSPARAMETER FÜR EINEN HÖRGERÄTETRÄGER
 (30) US 2019 03 29 201916370777
 (72) SIGWANZ, Ulrich, 8634 Hombrechtigkon, Tödistrasse 25 (CH)
 (72) EL GUINDI, Nadim, 8049 Zürich, Sonova AG Ottenbergstrasse 71 (CH)
 (72) STUMPF, Nina, 8708 Männedorf, Sonova AG Glärnischstrasse 212 (CH)
 (72) LEUTHOLD, Nathalie, 8712 Stäfa, Binzstrasse 60 (CH)

H04R 25/04 EN E-1689715 2024 05 22 3876558
 (86) 2020 03 06 2020161480
 (73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
 (54) HÖR- VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON AUDIOSIGNALEN
 (72) Diehl, Peter Udo, 10585 Berlin, Zillestraße 50 (DE)
 (72) Sprengel, Elias, 10625 Berlin, Weimarerstraße 21 (DE)
 (72) Barbier, Manon, 10627 Berlin, Windscheidstraße 30 (DE)

H04S 7/00 EN E-1689716 2024 05 22 3893523
 (86) CN19127656 2019 12 23 2019901959
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811637244
 (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GIBBS, Jonathan Alastair, Cumbria, High Spennorth Craig, Widemere (GB)

H04S 7/00 EN E-1689717 2024 05 22 4175325
 (86) 2021 10 29 2021205599
 (73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUDIOVERARBEITUNG
 (72) VON TÜRKHEIM, Friedrich, 22587 Hamburg (DE)
 (72) VON DEM KNESEBECK, Adrian, 81369 München (DE)

H04W 4/02 EN E-1689718 2024 05 22 4156724
 (86) 2016 06 20 2022206968
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) ÜBERWACHUNG VON OBJEKTEN MIT FÄHIGKEIT ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
 (72) MOHALIK, Swarup Kumar, 560037 BANGALORE (IN)
 (72) JAYARAMAN, Mahesh Babu, 560068 BANGALORE (IN)

H04W 4/024 EN E-1689719 2024 05 22 3648483
 (86) 2019 10 29 2019205935
 (73) HERE Global B.V., 56111 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
 (54) IDENTIFIZIERUNG VON MOBILFUNKKNOTEN UND BESTIMMUNG DER NUTZUNG EINES ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUGS
 (30) US 2018 10 29 201816173429
 (72) RAUHALA, Petri, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
 (72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
 (72) LUOMI, Marko, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
 (72) VYUNOVA, Tatiana, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

H04W 4/08 **EN E-1689720** 2024 05 22 **3167630**
 (86) US15039354 2015 07 07 2015739152
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) KOORDINIERTER GRUPPIERUNG FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONSGRUPPENBASIERTE DIENSTE
 (30) US 2014 07 07 201462021369 P
 (72) PALANISAMY, Suresh, Tamilnadu State 637019, 2/3 Sengodampalayam S. Udappam Post Sellappampatti via Namakkal District (IN)
 (72) STARSINIC, Michael F., Newtown, PA 18940, 190 Andrew Drive (US)
 (72) MURTHY, Prashanth, Chicago, Illinois 60616, 3233 S. Union Avenue, Apt.2 (US)
 (72) SINGH, Anoop, Bangalore 560093, Diwik Enclave Apartment Flat No. 102 First Floor 6th F Cross Lake View Road Kaggadasapura CV Raman Nagar (IN)

H04W 4/08 **EN E-1689721** 2024 05 22 **4052491**
 (86) US20056291 2020 10 19 2020804397
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRIERTEN MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM CLOUD-BASIERTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 10 30 201916668482
 (72) MCDONALD, Daniel J., Cary, Illinois 60013, 7117 Saddle Oaks Drive (US)
 (72) FRANDSEN, Svend., 4600 Koege, Strandpromenaden 55 st, th (DK)

H04W 4/40 **EN E-1689722** 2024 05 22 **3902295**
 (86) CN20073804 2020 01 22 2020759052
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 20 201910125431
 (72) YUAN, Pu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 4/40 **EN E-1689723** 2024 05 22 **3720026**
 (86) CN18111512 2018 10 23 2018896745
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) WO 2017 12 27 PCT/CN2017/119135
 (30) WO 2018 08 15 PCT/CN2018/100576
 (30) WO 2018 08 20 PCT/CN2018/101383
 (72) TANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an, (CN)
 (72) LIN, Hui-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 4/44 **EN E-1689724** 2024 05 22 **4002044**
 (86) 2020 11 13 2020207663
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND VORRICHTUNGEN ZUR TELESKOPISCHEN ANSTEUERUNG
 (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
 (72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE)
 (72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig (DE)

H04W 4/46 **EN E-1689725** 2024 05 22 **3912326**
 (86) EP19050777 2019 01 14 2019700785
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG- UND FAHRZEUG-ZU-NETZWERK-KOMMUNIKATION
 (72) SZILÁGYI, Péter, 1083 Budapest, Nokia Solutions and Networks Kft. Bóky János utca 36-42 (HU)

H04W 4/80 **EN E-1689726** 2024 05 22 **3741143**
 (86) US19014341 2019 01 18 2019741452
 (73) Nextivity, Inc., San Diego CA 92127-1889, 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)
 (54) IOT-VERSTÄRKERNETZWERK MIT GERINGER LEISTUNG
 (30) US 2018 01 19 201862619703 P
 (72) LOTTER, Michiel, Petrus, San Diego, CA 92127-1889, 16550 W. Bernardo Drive, Building 5, Suite 550 (US)

H04W 4/80 **EN E-1689727** 2024 05 22 **3920565**
 (86) CN20080178 2020 03 19 2020779028
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) BLUETOOTH-UBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 03 26 201910234733
 (72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHU, Renfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Ya, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SU, Jiongjin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Tongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/90 **EN E-1689728** 2024 05 22 **3888385**
 (86) US19067395 2019 12 19 2019839074
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) ÖFFENTLICHE SICHERHEITSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZWERKZUGANG
 (30) US 2018 12 31 201816237217
 (72) TJANDRA, Paula, Inverness, Illinois 60067, 1127 Aberdeen Road (US)
 (72) NOWAKOWSKI, James M., Buffalo Grove, Illinois 60089, 2905 Whispering Oaks Drive (US)
 (72) DAVIS, Jamillah G., Hoffman Estates, Illinois 60169, 1160 Nottingham Lane (US)
 (72) ZOLLNER, Mark P., Palatine, Illinois 60067, 106 S. Brockway (US)
 (72) CHEW, Yen Hsiang, Lepas, 11920, 5 Tingkat Kampung Bukit 3 Taman Widuri Bayan (MY)

H04W 8/08 **EN E-1689729** 2024 05 22 **3883270**
 (86) CN19124112 2019 12 09 2019896455
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ENDGERÄTS
 (30) CN 2018 12 13 201811528068
 (72) GE, Cuiji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/20 **EN E-1689730** 2024 05 22 **4149130**
 (86) 2018 06 07 2022184294
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DRAHTLOSES ENDGERÄT ENTHALTEND EIN SYSTEM-ON-CHIP (SOP) MIT EINEM SICHERHEITSUNTERSYSTEM
 (30) CN 2017 11 30 201711240720
 (72) ZHU, Li, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) TAN, ZhuFeng, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 8/22 **EN E-1689731** 2024 05 22 **4133766**
 (86) US21032902 2021 05 18 2021731650
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) VERZÖGERUNG DER UE-FUNKKAPAZITÄTS-ID (URCID)-AKTUALISIERUNG FÜR EPLMN
 (30) US 2020 05 18 202063026635 P
 (30) US 2021 05 17 202117322186
 (72) AGRAWAL, Mona, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) ZISIMPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) KITAZOE, Masato, San Diego, California 92121-1714 (US)
 (72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 12/00 **EN E-1689732** 2024 05 22 **3991458**
 (86) KR20010143 2020 07 31 2020847125
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BINDEN VON MEHREREN TEILNEHMERKENNUNGSMODULEN (SIMS), DIE EINEM BENUTZERGERÄT ZUGEORDNET SIND, UM NETZWERKRESSOURCEN ZU OPTIMIEREN
 (30) IN 2019 08 01 201941031238
 (30) IN 2020 07 27 201941031238
 (72) TANGUDU, Narendranath Durga, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) TIWARI, Kundan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KUMAR, Lalith, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/069 **EN E-1689733** 2024 05 22 **3769464**
 (86) US19022874 2019 03 19 2019772626
 (73) Mocana Corporation, San Jose, CA 95110, 1735 North First Street, No 306 (US)
 (54) DYNAMISCHER DOMÄNENSCHLÜSSELTAUSCH FÜR AUTHENTIFIZIERTE KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
 (30) US 2018 03 20 201862645263 P
 (30) US 2018 09 21 201816138030
 (30) US 2019 02 15 201916277177
 (72) KUMAR, Srinivas, Cupertino, California 95014, 19930 Olivewood Street, Unit C (US)
 (72) GUPTA, Atul, Sunnyvale, California 94087, 1602 Hummingbird Lane (US)
 (72) MALIBIRADAR, Pramod, Sunnyvale, California 94085, 1055 Gaviota Terrace (US)
 (72) UCHIL, Shreya, Millbrae, California 94030, 151 El Camino Real, Unit 219 (US)

H04W 12/126 **EN E-1689734** 2024 05 22 **4193630**
 (86) EP21070682 2021 07 23 2021748886
 (73) Oxygen8 Communications Ireland Limited, Dublin 2, D02 YH34, 1st Floor 21/22 Grafton Street (IE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIM-BETRUGSERKENNUNG
 (30) EP 2020 08 05 20189721
 (72) PERO, Nicola, 20138 Milano (IT)

H04W 12/50 EN **E-1689735** 2024 05 22 **4186261**
 (86) US21038584 2021 06 23 2021742624
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) SICHERE PAARUNG VON VORRICHTUNGEN
 (30) US 2020 07 22 202016935735
 (72) WONG, Jack, Chicago, IL 60661 (US)

H04W 16/28 EN **E-1689736** 2024 05 22 **4099747**
 (86) JP20010003 2020 03 09 2020924753
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (72) UCHINO, Daichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIOKA, Kazuaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 24/10 EN **E-1689737** 2024 05 22 **4193649**
 (86) EP21071679 2021 08 03 2021754973
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) STEUERKANAL ZUR POSITIONIERUNG VERWANDTER DATEN
 (30) SE 2020 08 07 2030246
 (72) BERGGREN, Anders, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) PRIYANTO, Basuki, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
 (72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)

H04W 24/10 EN **E-1689738** 2024 05 22 **3338479**
 (86) US15000333 2015 12 24 2015828899
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) FUNKRESSOURCENSTEUERUNG IN ZELLULARER/WLAN-AGGREGATION
 (30) US 2015 08 21 201562208186 P
 (72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Petach Tikva M, Intel. 94 Em Hamoshavot Way Park Azorim P.O. Box 10097 (IL)
 (72) ISKANDER, Shadi, 82008 Unterhaching / BY, Hauptstrasse 99C (DE)
 (72) PARRON, Jerome, 90762 Fuerth / BY, Spiegelstrasse 5 (DE)
 (72) MORSY, Karim, E., 90409 Nürnberg, Bayreutherstrasse 25 (DE)

H04W 28/02 EN **E-1689739** 2024 05 22 **3913963**
 (86) KR20002214 2020 02 17 2020756207
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SENDUNG VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 02 15 20190018144
 (30) KR 2019 11 04 20190139784
 (72) KIM, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) LEE, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/04 EN **E-1689740** 2024 05 22 **3917206**
 (86) 2017 04 24 2021186054
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 28/24 EN **E-1689741** 2024 05 22 **3881625**
 (86) KR20003923 2020 03 23 2020779626
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN UND KNOTEN
 (30) CN 2019 03 28 201910245816
 (30) CN 2019 08 12 201910741035
 (72) WANG, Weiwei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) WANG, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 EN **E-1689742** 2024 05 22 **3811668**
 (86) IB19050444 2019 01 18 2019708659
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ANKERWECHSEL FÜR ETHERNET-PDU-SITZUNGEN UND DAMIT VERBUNDENE NETZWERKEINHEITEN/-KNOTEN
 (30) US 2018 06 19 201862686898 P
 (72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, Apor Vilmos u.10 (HU)

H04W 36/00 EN **E-1689743** 2024 05 22 **4013121**
 (86) 2019 06 14 2022153470
 (73) Dimetor GmbH, 4203 Altenberg/Linz, Windpassing 16 (AT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKABDECKUNGSDATEN ZUR VERBINDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS
 (72) NEUBAUER, Thomas, 4203 Altenberg/Linz (AT)
 (72) WANA, Thomas, 1210 Wien (AT)

H04W 36/00 EN **E-1689744** 2024 05 22 **3639560**
 (86) KR18006772 2018 06 15 2018818958
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ZELLENÜBERGABE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 06 15 201762519875 P
 (72) LEE, Jaewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Sangwon, 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)

H04W 36/00 EN **E-1689745** 2024 05 22 **3993499**
 (86) CN20103076 2020 07 20 2020844022
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 07 25 201910678751
 (30) CN 2019 09 19 201910888868
 (72) HUANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIAN, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Bao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIU, Fengguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN **E-1689746** 2024 05 22 **4022977**
 (86) CN19110878 2019 10 12 2019948330
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) SIGNALISIERUNGSREDUKTION BEI ÜBERGABE EINES IAB-KNOTENS
 (72) KOSKINEN, Henri Markus, 02600 Espoo, Huvilinnanmaki 8 A 15 (FI)
 (72) XU, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 1-1505 No. 218 Hanzhong Road (CN)

H04W 36/14 EN **E-1689747** 2024 05 22 **3512254**
 (86) CN17104064 2017 09 28 2017854957
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 09 29 201610865055
 (72) LIU, Yalin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) QIAN, Xiangjiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) SUN, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) HU, Hengjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 52/02 EN **E-1689748** 2024 05 22 **4017138**
 (86) 2008 08 19 2021205565
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRX-STEUERUNG UND NACK/ACK
 (30) US 2007 08 20 95684507 P
 (30) US 2007 09 24 97465307 P
 (72) CAI, Zhijun, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) WOMACK, James Earl, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 52/02 EN **E-1689749** 2024 05 22 **3905795**
 (86) CN20071534 2020 01 10 2020738783
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) PDCCH-ÜBERWACHUNGSKONFIGURATION FÜR EIN ENDGERÄT
 (30) CN 2019 01 11 201910028851
 (72) CHEN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/36 (86)	EN E-1689750 2021 08 18	2024 05 22 2021191855	3975629	H04W 72/04 (86)	EN E-1689756 2019 01 11	2024 05 22 2022207573	4156823
<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) ZEITLICHE MITTELUNG FÜR SPEZIFISCHE ABSORPTIONSRATE UND STROMSTÄRKE (30) IN 2020 09 23 202041041295 (30) US 2021 06 22 202117353843 (72) EL HAJJ, Walid, 06600 Antibes (FR) (72) BLAZQUEZ DE PINEDA, Manuel, 06600 Antibes, Alpes Maritimes (FR) (72) ASRIH, Nawfal, 06600 Mandelieu-la-Napoule (FR) (72) HEGDE, Mythili, 560078 Bangalore, Karnataka (IN) (72) ROMAN, John Michael, Hillsboro, 97124 (US) (72) PAXMAN, Robert, Hillsboro, 97124 (US) (72) YAO, Zhen, San Jose, 95132 (US)</p>				<p>(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) UPLINK-TRÄGERKONFIGURATION UND -AUSWAHL MIT ZUSÄTZLICHEM UPLINK (30) US 2018 01 11 201862616397 P (72) SHIH, Meiju, Hsinchu 300 (TW) (72) CHOU, Chieming, Hsinchu 300 (TW) (72) CHEN, Hungchen, Hsinchu 300 (TW) (72) WEI, Chiahung, Hsinchu 300 (TW) (72) TSENG, Yunglan, Hsinchu 300 (TW) (72) CHENG, Yuhsin, Hsinchu 300 (TW)</p>			
H04W 56/00 (86)	EN E-1689751 2020 05 01	2024 05 22 2020724767	3963967	H04W 72/0446 (86)	EN E-1689757 2020 05 13	2024 05 22 2020936025	4149186
<p>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ÜBERTRAGUNG AUF VORKONFIGURIERTEN UPLINK-RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2019 05 03 201962842835 P (72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE) (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)</p>				<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)</p>			
H04W 56/00 (86)	EN E-1689752 2020 02 17	2024 05 22 2020755375	3920634	H04W 72/0453 (86)	EN E-1689758 2018 04 18	2024 05 22 2018787275	3614775
<p>(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN, DURCH EIN BENUTZERGERÄT, ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUFWÄRTSDATEN ÜBER VORKONFIGURIERTE AUFWÄRTSRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN, DURCH EINE BASISSTATION, ZUM EMPFANG VON AUFWÄRTSDATEN ÜBER VORKONFIGURIERTE AUFWÄRTSRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 02 15 20190018242 (30) KR 2019 03 28 20190036403 (30) KR 2019 05 03 20190052615 (30) KR 2019 10 04 20190123431 (72) KIM, Jaehyung, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR) (72) AHN, Joonkui, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR) (72) SHIN, Seokmin, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR) (72) PARK, Changhwan, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR) (72) HWANG, Seunggye, Seocho-gu, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil (KR)</p>				<p>(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) INFORMATIONEN ÜBER ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG (30) CN 2017 04 21 201710267335 (72) JIANG, Lei, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)</p>			
H04W 72/12 (86)	EN E-1689759 2017 03 03	2024 05 22 2017759280	3416445	H04W 72/12 (86)	EN E-1689760 2020 04 02	2024 05 22 2020717342	3949623
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2016 03 03 201610122422 (72) DENG, Na, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) REN, Haibao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>				<p>(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT (UE) UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR PLANUNG DES UE DURCH DEN NETZWERKKNOTEN (30) US 2019 04 02 201962828218 P (72) MALEKI, Sina, 214 22 MALMÖ, Typografgatan 4B Lgh 1802 (SE) (72) NADER, Ali, 212 42 MALMÖ, Jaktvagnsgatan 13 (SE) (72) REIAL, Andres, 234 40 LOMMA, Hamntorget 2C (SE) (72) NIMBALKER, Ajit, Fremont, CA 94538, 4241 Stanley Ave (US)</p>			
H04W 64/00 (86)	EN E-1689753 2015 09 11	2024 05 22 2015760202	3348099	H04W 72/1268 (86)	EN E-1689761 2017 08 08	2024 05 22 2017920692	3665992
<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) FINGERABDRUCK-POSITIONIERUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE (72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, Ekvaegen 9 (SE) (72) WANG, Meng, S-174 66 Sundbyberg, c/o Naibin Bai Brogatan 10 (SE)</p>				<p>(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN) (72) FAN, Rui, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN) (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)</p>			
H04W 68/02 (86)	EN E-1689754 2017 09 12	2024 05 22 2017850255	3504913	H04W 72/1268 (86)	EN E-1689762 2016 05 13	2024 05 22 2016901354	3448108
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) PLANUNG VON FUNKRUFBENACHRICHTIGUNGEN MIT UNTERSTÜTZUNG VON STRAHLABTASTUNG (30) US 2016 09 15 201662395171 P (30) US 2016 12 12 201615376379 (72) TENNY, Nathan Edward, Portland, OR 97219-4834, 9422 SW Boones Ferry Rd (US) (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Bin, San Diego, CA 92127, 16909 Abundante Street (US) (72) YANG, Yunsong, San Diego, CA 92130, 4679 Torrey Circle Apt. D304 (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN (72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)</p>			
H04W 72/00 (86)	EN E-1689755 2020 10 23	2024 05 22 2020884071	4040813	H04W 72/23 (86)	EN E-1689763 2019 03 09	2024 05 22 2019766891	3767862
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT (30) CN 2019 11 07 201911084273 (72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)</p>				<p>(73) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Shanghai 200240, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION ZUR VERWENDUNG IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION (30) CN 2018 03 12 201810200864 (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No.2777, East Jinxiu Road, Pudong District (CN)</p>			

H04W 74/00 EN E-1689764 2024 05 22 3498209
 (86) IB17054906 2017 08 11 2017768513
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) NEUE DCI-FORMATE FÜR NICHT-ANKER-OPERATIONEN
 (30) US 2016 08 12 201662374600 P
 (72) RATHONYI, Béla, SE-234 37 Lomma, Östra Almgatan 77 (SE)
 (72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
 (72) NADER, Ali, SE-212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) SUI, Yutao, SE-171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)

H04W 74/00 EN E-1689765 2024 05 22 4054231
 (86) CN20129991 2020 11 19 2020889601
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ENDGERÄTS IM RUHEMODUS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 11 20 201911144234
 (72) XIONG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/00 EN E-1689766 2024 05 22 3920629
 (86) CN19130099 2019 12 30 2019912824
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
 (30) CN 2019 01 30 201910094345
 (72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/04 EN E-1689767 2024 05 22 3694287
 (86) 2019 02 06 2019155673
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ZEITGESCHLITZTE PLANUNG VON PAKETEN IN EINEM INDUSTRIELLEN DRAHTLOSEN NETZWERK
 (72) ZHIBO, Pang, 722 40 Västerås, Bandygatan 40 (SE)
 (72) LUVISOTTO, Michele, 722 19 Västerås, Kristiansborgsallén 5B (SE)
 (72) JIANG, Xiaolin, 582 46 Linköping, Gullbergsgatan 5, Lgh 1101 (SE)
 (72) JANSSON, Roger, 725 97 Västerås, Gäddeholm 48 (SE)
 (72) FISCHIONE, Carlo, 116 20 Stockholm, Högbergsgatan 11 (SE)

H04W 74/08 EN E-1689768 2024 05 22 3609284
 (86) 2019 08 09 2019190988
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) KANALAUSWAHL ÜBER EIN LISTEN-BEFORE-TALK-VERFAHREN
 (30) US 2018 08 09 201862716895 P
 (72) Jeon, Hyongsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Dinan, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Babaei, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Zhou, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Xu, Kai, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Park, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 74/08 EN E-1689769 2024 05 22 3905832
 (86) 2018 01 16 2021181834
 (73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KONFLIKTBASIERTEN ZUFALLSZUGRIFFS IN EINER TRÄGERFREQUENZ
 (30) US 2017 01 13 201762446355 P
 (72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067 (US)
 (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517 (US)
 (72) NORI, Ravikiran, Buffalo Grove, IL 60089 (US)
 (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514 (US)
 (72) LOVE, Robert, Barrington, IL 60010 (US)

H04W 74/08 EN E-1689770 2024 05 22 3996459
 (86) KR20010409 2020 08 06 2020850465
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
 (54) KANALZUGRIFFSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERTRAGUNG IN UNLIZENZIERTEM BAND SOWIE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
 (30) KR 2019 08 06 20190095457
 (72) NOH, Minseok, Seoul 07560, 401ho 106dong 583, Gonghang-daero Gangseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065, 721ho, 9 Giheungyeok-ro Giheung-gu (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014, 2006ho 203dong 100, Anyangpangyo-ro (KR)

H04W 74/0808 EN E-1689771 2024 05 22 3927080
 (86) KR20010551 2020 08 10 2020853322
 (73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND
 (30) KR 2019 08 14 20190099918
 (30) KR 2020 07 28 20200094066
 (72) PARK, Kyujin, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151, Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 76/00 EN E-1689772 2024 05 22 3219065
 (86) EP14074646 2014 11 14 2014796787
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) HANDHABUNG VON IMS-DRINGLICHKEITSSITZUNGEN
 (72) POIKSELKA, Miikka Juhana, FI-02330 Espoo, Lehtokukka 4 (FI)
 (72) MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsämä, Isoniitynkujä 27 (FI)

H04W 76/14 EN E-1689773 2024 05 22 3984321
 (86) US20037643 2020 06 13 2020736511
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALISIERUNG UND KONFIGURIERUNG DER SIDELINK-KAPAZITÄT
 (30) US 2019 06 14 201962861820 P
 (30) US 2020 06 12 202016900405
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/27 EN E-1689774 2024 05 22 4026391
 (86) US21017742 2021 02 12 2021710722
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON KLEINEN DATEN (SDT)
 (30) US 2020 02 13 202062975900 P
 (72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
 (72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)

H04W 76/27 EN E-1689775 2024 05 22 4080988
 (86) 2019 02 11 2022177741
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) IMPLIZITE FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSZUSTANDSÜBERGÄNGE
 (30) US 2018 02 13 201862629776 P
 (30) US 2019 02 01 201916264885
 (72) GUROMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) HU, Haijing, Beijing, 100022 (CN)
 (72) XU, Fangli, Beijing, 100022 (CN)
 (72) CHEN, Yuqin, Beijing, 100022 (CN)
 (72) XING, Longda, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) OU, Xu, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) SU, Li, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) DHANAPAL, Muthukumaran, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, CA 95014 (US)
 (72) BURUGUPALLI, Srinivas, Cupertino, CA 95014 (US)

H04W 76/40 EN E-1689776 2024 05 22 3860090
 (86) CN19110126 2019 10 09 2019871081
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 09 201811174580
 (72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 84/00 **EN E-1689777** 2024 05 22 **4176653**
 (86) SE20050706 2020 07 03 2020943365
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON DATENKAPAZITÄT AN NETZWERKSLICES IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
 (72) FORSMAN, Mats, 144 37 Rönninge (SE)
 (72) WELIN, Annikki, 171 60 Solna (SE)
 (72) THYNI, Tomas, 175 67 Järfälla (SE)

H05B 1/02 **EN E-1689778** 2024 05 22 **3818867**
 (86) KR19013918 2019 10 23 2019883579
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) AEROSOLZERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
 (30) KR 2018 11 12 20180138303
 (72) JUNG, Hyung Jin, Seoul 06993, 112-506, 22, Dongjak-daero 39-gil, Dongjak-gu (KR)
 (72) SEONG, Jin Soo, Seoul 05530, 102-606, 525, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)

H05B 3/72 **EN E-1689779** 2024 05 22 **3612000**
 (86) JP18014245 2018 04 03 2018785237
 (73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (54) HEIZEINHEIT
 (30) JP 2017 04 12 2017078950
 (72) HANAMACHI, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) SEKIYA, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) TAKAHARA, Go, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) AIKAWA, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) KISARA, Yuta, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
 (72) TATSUMI, Arata, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO., LTD. 3-10, Fukuura Kanazawa-ku (JP)

H05B 6/12 **DE E-1689780** 2024 05 22 **3028538**
 (86) IB14063373 2014 07 24 2014767121
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KOCHFELDVORRICHTUNG
 (30) ES 2013 08 02 201331223
 (72) GARDE ARANDA, Ignacio, E-50012 Zaragoza, Maurice Ravel 31-5ªB (ES)
 (72) GRACIA CAMPOS, Oscar, E-50008 Zaragoza, Pº Rosales Nº16 5º Dcha (ES)
 (72) MURESAN, Paul, E-50720 La Cartuja, Nuestra Señora del Pilar Nr. 22 (ES)
 (72) PALACIOS TOMAS, Daniel, E-50008 Zaragoza, Ceasáreo Alierta nº 31 Esc. dcha 6ªA (ES)
 (72) VILLANUEVA VALERO, Beatriz, E-44500 Andorra Teruel, Avda. San Jorge 96 (ES)

H05B 6/64 **DE E-1689781** 2024 05 22 **3841844**
 (86) EP19071066 2019 08 06 2019752674
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTS-GÄRGERÄTS UND HAUSHALTS-GÄRGERÄT
 (30) DE 2018 08 24 102018214360
 (72) EIGNER, Astrid, 84579 Unterneukirchen, Magnolienstraße 18 (DE)
 (72) KROLIKOWSKI, Kathrin, 93426 Roding, Untere Au 1 (DE)

H05B 6/66 **EN E-1689782** 2024 05 22 **3706512**
 (86) CN18083390 2018 04 17 2018873316
 (73) Shenzhen Megmeet Electrical Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, 5th Floor Block A B C501-C503 D E Unisplendour Information Harbor No. 13 Langshan Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) MAGNETRONTEMPERATURREGELUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, STROMVERSORGUNG MIT VARIABLER FREQUENZ UND MIKROWELLENVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 10 30 201711035721
 (72) GUAN, Jihong, Shenzhen Guangdong 518057, Block A; B; C501-C503; D; E 5th Floor Unisplendour Information Harbor No.13 Langshan Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05B 45/12 **EN E-1689783** 2024 05 22 **3443576**
 (86) US17014000 2017 01 18 2017741872
 (73) SnapRays, LLC, DBA Snappower, Vineyard, UT 84057, 426 East 1750 North, Unit D (US)
 (54) STROMBEGRENZTE SCHALTUNGEN
 (30) US 2016 01 18 201662279831 P
 (72) Jensen, Jonathan, Pocatello, ID 83201, 2435 Hiskey St. (US)

H05B 45/325 **EN E-1689784** 2024 05 22 **2974538**
 (86) US14019797 2014 03 03 2014712438
 (73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)
 (54) KOMMUNIKATIONSPORT FÜR EINE LED-ANSTEUEREINRICHTUNG MIT KONSTANTER HELLIGKEIT
 (30) US 2013 03 15 201313831637
 (72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, 43534 West Elizabeth Avenue (US)
 (72) ZDENEK, Jerrold, S., Deer Park, IL 60010, 16 Madoch Court (US)

H05B 47/155 **DE E-1689785** 2024 05 22 **3593599**
 (86) EP18053742 2018 02 15 2018707297
 (73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
 (54) SYNCHRONISIERUNG VON HELLIGKEITSREGLERN
 (30) DE 2017 03 06 102017203593
 (72) MÜHLFENZL, Christian, 93055 Regensburg, Waldweg 6 (DE)

H05B 47/28 **EN E-1689786** 2024 05 22 **4102940**
 (86) 2022 06 07 2022177504
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
 (54) STROMVERSORGUNGSGERÄT
 (30) JP 2021 06 11 2021098243
 (72) Yamaguchi, Hayato, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
 (72) Okuda, Sadaharu, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H05H 1/34 **EN E-1689787** 2024 05 22 **4074145**
 (86) EP20085540 2020 12 10 2020829809
 (73) Norsk Titanium AS, 3514 Hønefoss, Flyplassveien 20 (NO)
 (54) VOLUMETRISCHES PLASMA-GASMESS- UND -REGELSYSTEM FÜR METALLBASIERTE DRAHTPLASMA-BOGENANWENDUNGEN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 12 13 201962948148 P
 (30) US 2020 12 09 202017116092
 (72) REZAPOUR, Ehsan, 0458 Oslo, Vøyensvingen 7 (NO)
 (72) VIGDAL, Brede, 3533 TYRISTRAND, Nakkerudalleen 3 (NO)

H05K 1/11 **FR E-1689788** 2024 05 22 **3994962**
 (86) FR20051008 2020 06 12 2020742331
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
 (54) CHIP-ANSCHLUSSKARTE AUF FASERSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ELEKTRONISCHEN KARTEN IN EINEM FLEXIBLEN CHIPKARTE FORMAT
 (30) FR 2019 07 05 1907533
 (72) VASSAL, Simon, 92110 CLICHY, 2 passage Paillé (FR)
 (72) MATHIEU, Christophe, 78200 MANTES-LA-JOLIE, 9 rue Saint Vincent (FR)

H05K 3/28 **EN E-1689789** 2024 05 22 **3258750**
 (86) 2017 01 27 2017153614
 (73) Nano Shield Technology Co., Ltd., 10492 Taipei City, 6F., No. 260, Sec. 2, Bade Rd Zhongshan Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGEN MIT NANOFILM DARAUFG
 (30) US 2016 06 17 201662351590 P
 (30) US 2016 07 01 201662357550 P
 (30) US 2016 07 28 201662367838 P
 (30) US 2016 11 03 201615342722
 (72) Cheng Lee, James, Diamond Bar, CA 91765, 2372 Indian Creek Road, (US)

H05K 5/02 **EN E-1689790** 2024 05 22 **3636053**
 (86) EP18064743 2018 06 05 2018728166
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) TEILEKIT, MODULARES GEHÄUSE, STRASSENMAST UND MONTAGEVERFAHREN
 (30) EP 2017 06 09 17175139
 (72) WILLEMSSEN, Oscar, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BEMBRIDGE, Mathew, Lee, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) VAN MONTFORT, Vincent, Johannes, Jacobus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) BIJL, Petra, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05K 7/14 **FR E-1689791** 2024 05 22 **3614817**
 (86) 2019 07 18 2019186991
 (73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) ELEKTRISCHE EINHEIT
 (30) FR 2018 08 13 1857466
 (72) PARIGOT, Baptiste, 78290 CROISSY-SUR-SEINE, 51 avenue du général de Gaulle (FR)
 (72) MOCERI, Alwin, 78700 CONFLANS SAINTE-HONORINE, 24 rue de la porte de pontoise (FR)

H05K 7/14 **DE E-1689792** 2024 05 22 **3840554**
 (86) 2020 12 14 2020213655
 (73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenausracher Straße 85 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE EINRICHTUNG UND ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG
 (30) DE 2019 12 19 102019135137
 (72) BOTHOR, Christof, 90537 Feucht, Merkurweg 7 (DE)
 (72) ROEDER, Frank, 04317 Leipzig, Hofer Str. 7 (DE)
 (72) HOYLER, Christoph, 91241 Kirchensittenbach, Auweg 2 (DE)
 (72) REYMANN, Markus, 90451 Nürnberg, Monheimer Str. 15 (DE)
 (72) TILP, Michael, 90402 Nürnberg, Frauengasse 16 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1689793** 2024 05 22 **3694300**
 (86) 2017 12 29 2020167391
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SPEISUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DATENZENTRUM
 (30) US 2016 12 30 201615395323
 (30) US 2016 12 30 201615395756
 (30) US 2016 12 30 201615395361
 (72) SAKALKAR, Varun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SASTRY, Jyoti, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KENNEDY, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) LAO, Eduardo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MALONE, Christopher Gregory, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) KAM, Pascal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H05K 7/14 **EN E-1689794** 2024 05 22 **3930115**
 (86) 2020 06 23 2020181657
 (73) Eltek AS, 3003 Drammen, P.O.Box 2340 Strømsø (NO)
 (54) STROMVERSORGUNGSYSTEM MIT EINEM PASSIVEN KÜHLSYSTEM
 (72) MYHRE, Erik, 1385 Asker (NO)
 (72) HAFNOR, Håkon, 3015 Drammen (NO)
 (72) HAGEN, Kjetil, 1385 Asker (NO)
 (72) BRASTAD, Jan, Tore, 3015 Drammen (NO)
 (72) AMER, Christine, 3442 Hyggen (NO)

H05K 7/20 **EN E-1689795** 2024 05 22 **3909405**
 (86) BY19000001 2019 02 12 2019712896
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KÜHLKÖRPER FÜR EINE ENTFERNE FUNKEINHEIT
 (72) ZAKHAREVICH, Aliaksei, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) SHIRKO, Aleksey, Shenzhen, Guangdong 518129, P. R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1689796** 2024 05 22 **4195892**
 (86) JP20029826 2020 08 04 2020948338
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KÜHLVORRICHTUNG UND WELTRAUMSTRUKTUR
 (72) MORIYAMA, Takashi, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) ISHIKAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) SAITO, Tomohiko, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KUSASHIMA, Tatsuya, Tokyo 100-8310 (JP)

H05K 13/08 **DE E-1689797** 2024 05 22 **4154692**
 (86) EP20071262 2020 07 28 2020754656
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTÜCKEN VON LEITERPLATTEN MITTELS EINER FESTRÜSTUNG AUF MINDESTENS ZWEI BESTÜCKUNGSLINIEN
 (72) PFAFFINGER, Alexander, 81739 München (DE)
 (72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn (DE)

H10K 30/30 **FR E-1689798** 2024 05 22 **3836218**
 (86) 2020 12 11 2020213408
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERBUNDSCHICHT AUS PEROWSKIT/MATERIAL VOM TYP P ODER TYP N IN EINER FOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 12 12 1914234
 (72) MANCEAU, Matthieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
 (72) LEMAITRE, Noëlla, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H10K 50/11 **EN E-1689799** 2024 05 22 **3138138**
 (86) EP15059419 2015 04 29 2015720328
 (73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB3 0GT, University of Cambridge Hauser Forum 3 Charles Babbage Road (GB)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTES BAUTEIL
 (30) GB 2014 04 30 201407606
 (72) FRIEND, Richard Henry, Cambridge Cambridgeshire CB21 5ER, 9 Station Road Fulbourn (GB)
 (72) TAN, Zhi Kuang, Singapore 510503, 503 Pasir Ris Street 52 02-235 (SG)
 (72) SADHANALA, Aditya, Maharashtra 410 206, Flat-201 Krishna Dham-B Plot-7/8 Sector 4 New Panvel (IN)
 (72) LAI, May Ling, Cambridge Cambridgeshire CB3 9BB, Wolfson College (GB)
 (72) DOCAMPO, Pablo, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU, Newcastle University, School of Electrical and Electronic Engineering, Merz Court, (GB)
 (72) DESCHLER, Felix, Cambridge CB23 6FB, 22 Woodfield Lane Lower Cambourne (GB)
 (72) PRICE, Michael, Histon Cambridge CB24 9HY, 41 Melvin Way (GB)
 (72) HANUSCH, Fabian, 81371 Munich, Daiserstrasse 44C (DE)
 (72) SNAITH, Henry, Oxfordshire OX14 2AB, 91 Oxford Road Abingdon (GB)
 (72) MOGHADDAM, Reza Saberi, Cambridge CB1 3PW, 185 Coleridge Road (GB)

H10K 50/805 **EN E-1689800** 2024 05 22 **3742509**
 (86) CN18112639 2018 10 30 2018882283
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
 (54) ANZEIGETAFEL
 (30) CN 2018 01 15 201810036170
 (72) TANG, Guoqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XU, Yingsong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1689801** 2024 05 22 **3486948**
 (86) 2018 11 14 2018206260
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 11 15 20170152503
 (72) Park, Juchan, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Kim, Sunho, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Seol, Younggug, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Sunhee, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Yoon, Joosun, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Lee, Jonghyuk, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (72) Choi, Jonghyun, Gyeonggi-Do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/38 **EN E-1689802** 2024 05 22 **3923343**
 (86) 2021 06 10 2021178889
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ANZEIGETAFEL
 (30) KR 2020 06 11 20200071154
 (72) RYU, Jang Wi, Yongin-si 7113 (KR)
 (72) KIM, Byung-Chul, Yongin-si 7113 (KR)
 (72) SONG, Inseok, Pocheon-si 17113 (KR)
 (72) JI, Halim, Seoul (KR)

H10K 59/40 **EN E-1689803** 2024 05 22 **3557630**
 (86) 2019 04 15 2019169182
 (73) Mikuni Electron Corporation, Saitama-shi, Saitama 336-0021, No. 2707, Proud Tower Musashirawa Marks 7-21-1, Bessho Minami-ku (JP)
 (54) ANZEIGE MIT BERÜHRUNGSTAFEL
 (30) JP 2018 04 18 2018079903
 (72) TANAKA, Sakae, Saitama-shi, Saitama 3360021, c/o MIKUNI ELECTRON CORPORATION No. 2707, Proud Tower Musashirawa Marks, 7-21-1, Bessho, Minami-ku (JP)

H10K 59/80 **EN E-1689804** 2024 05 22 **3629377**
 (86) 2019 09 27 2019200291
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SELBSTLEUCHTENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 28 20180115629
 (72) LEE, Seungbum, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Wonrae, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Sooin, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Younghoon, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) YOON, Jungmin, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, Hyungyu, 10845 Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

H10K 71/40 **EN E-1689805** 2024 05 22 **2965366**
 (86) US14021665 2014 03 07 2014760234
 (73) SolarWindow Technologies, Inc., Scottsdale, AZ 85260, 9375 E. Shea Blvd. Suite 107-B (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHT-LADUNGSSELEKTIVEN TRANSPORTSCHICHTEN
 (30) US 2013 03 07 201361774200 P
 (72) HAMMOND, Scott Ryan, Golden, Colorado 80401, c/o National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)
 (72) OLSON, Dana C., Golden, Colorado 80401, c/o National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)
 (72) VAN HEST, Maikel, Golden, Colorado 80401, c/o National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)

H10N 30/87 **DE E-1689806** 2024 05 22 **3746749**
 (86) EP18084718 2018 12 13 2018822328
 (73) PI Ceramic GmbH, 07589 Lederhose, Lindenstrasse (DE)
 (54) ULTRASCHALLWANDLER MIT EINER PIEZOKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN ULTRASCHALLWANDLERS
 (30) DE 2018 01 30 102018201404
 (72) DITAS, Peter, 07589 Münchenbernsdorf, Akazienstraße 4 (DE)
 (72) SENNFELDER, Benjamin, 07570 Weida, Straße der Frohen Zukunft 31a (DE)

H10N 69/00 EN E-1689807 2024 05 22 **3953971**
 (86) EP20059725 2020 04 06 2020718271
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) TRANSMON-QUBITS MIT GRABENKONDENSATORSTRUKTUREN
 (30) US 2019 04 11 201916381563
 (72) ADIGA, Vivekananda, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road, Route 134 P.O. Box 218, Yorktown Heights (US)
 (72) SANDBERG, Martin, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road, Route 134 P.O. Box 218, Yorktown Heights (US)
 (72) CHOW, Jerry, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road, Route 134 P.O. Box 218, Yorktown Heights (US)
 (72) PAIK, Hanhee, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road, Route 134 P.O. Box 218, Yorktown Heights (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 05 29

A01B 33/14 EN E-1689808 2024 05 29 **3036983**
 (86) 2013 10 25 2016155862
 (73) Redexim B.V., 3709 JA Zeist, Kwekerijweg 8 (NL)
 (54) ROTORWELLE ZUR VERWENDUNG IN EINER BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
 (30) NL 2012 10 30 2009729
 (72) Bos, Anton Cornelis, 3941 MB Doorn, Wijngaardsesteeg 3 (NL)

A01B 33/16 EN E-1689809 2024 05 29 **3732941**
 (86) 2020 05 04 2020172757
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) RÜCKSTANDSÜBERWACHUNG UND RÜCKSTANDBASIERTE STEUERUNG
 (30) US 2019 05 02 201916401678
 (72) SPORRER, Adam, Ankeny, IA 50023-9817, c/o John Deere Des Moines Works 825 Southwest Irvinedale Drive, Highway415 North (US)
 (72) THEILEN, Ricky, Moline, IA 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US)
 (72) LARSEN, Lucas, Ankeny, IA 50023-9817, c/o John Deere Des Moines Works 825 Southwest Irvinedale Drive, Highway415 North (US)
 (72) TROST, Kyle, Urbandale, IA 50322, Intelligent Solutions Group Headquarters 9505 Northpark Drive Block No. 339, Lot No. 34 (US)

A01B 63/111 EN E-1689810 2024 05 29 **4218378**
 (86) 2019 03 08 2023164776
 (73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES PFLANZER-REIHENGERÄT MIT FLUIDSTEUERSYSTEM
 (30) US 2018 03 08 201862640252 P
 (72) HODEL, Jeremy, Tremont, 61568 (US)
 (72) STOLLER, Jason, Morton, 61550 (US)

A01B 69/00 DE E-1689811 2024 05 29 **3804486**
 (86) 2020 10 05 2020199985
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) ARBEITSFAHRZEUG FÜR DEN EINSATZ IN DER LANDWIRTSCHAFT UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
 (30) DE 2019 10 09 102019127129
 (72) KAMISCHKE, Waldemar, 31535 Neustadt, Erikaweg 6 (DE)
 (72) SABELHAUS, Dennis, 31737 Rinteln, Hafenstrasse 30a (DE)

A01B 69/04 EN E-1689812 2024 05 29 **3618601**
 (86) EP18061058 2018 04 30 2018722016
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) FÜHRUNGSARBEITSTIEFENKOMPENSIERUNG FÜR ARBEITSGERÄT
 (30) US 2017 05 02 201762500408 P
 (72) KAUFMANN, Oliver, 87616 Marktobendorf, AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

A01C 7/04 EN E-1689813 2024 05 29 **3654750**
 (86) IB18054906 2018 07 02 2018749547
 (73) MATERMACC SRL, 39100 Bolzano (BZ), Via Leonardo da Vinci 2/C (IT)
 (54) MATERIALAUSGABEVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN
 (30) IT 2017 07 19 201700082220
 (72) BRAGATTO, Enrico, 30021 Caorle (VE), Via Strada Nuova, 36 (IT)

A01C 7/20 EN E-1689814 2024 05 29 **3687273**
 (86) US18053479 2018 09 28 2018861958
 (73) Kinze Manufacturing, Inc., Williamsburg, IA 52361, 2172 M Avenue (US)
 (54) PFLANZMASCHINE MIT HOCHGESCHWINDIGKEITSSAATGUTABGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 29 201762565881 P
 (30) US 2017 12 08 201762596350 P
 (72) WILHELMI, Matthew, Williamsburg, Iowa 52361, c/o Kinze Manufacturing, Inc. 2172 M Avenue (US)
 (72) HAHN, Dustan, Williamsburg, Iowa 52361, c/o Kinze Manufacturing, Inc. 2172 M Avenue (US)
 (72) WILLIS, Philip, Williamsburg, Iowa 52361, c/o Kinze Manufacturing, Inc. 2172 M Avenue (US)
 (72) MARTIN, Dean, Williamsburg, Iowa 52361, c/o Kinze Manufacturing, Inc. 2172 M Avenue (US)
 (72) MCDOWELL, Dalton, Williamsburg, Iowa 52361, c/o Kinze Manufacturing, Inc. 2172 M Avenue (US)
 (72) NEWELL, Gary, Williamsburg, Iowa 52361, c/o Kinze Manufacturing, Inc. 2172 M Avenue (US)

A01D 34/30 EN E-1689815 2024 05 29 **3761775**
 (86) CA19050063 2019 01 17 2019763797
 (73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
 (54) DOPPELSICHELMESSERANTRIEB MIT VARIABLEM PHASENWINKEL
 (30) US 2018 03 05 201862638580 P
 (72) DUNN, James Thomas, Winnipeg, Manitoba R3R 2E3, 151 Barker Blvd. (CA)
 (72) SHEARER, Bruce Robert, Winnipeg, Manitoba R3R 1A2, 697 Oakdale (CA)

A01D 34/835 DE E-1689816 2024 05 29 **3622798**
 (86) 2019 08 21 2019192796
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER HÖHE UND/ODER NEIGUNG EINES ERNTEVORSATZES ZUR ERNTE STÄNGELARTIGEN ERNTEGUTS
 (30) DE 2018 09 13 102018215616
 (72) Weitenberg, Clemens, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services, John-Deere-Str. 70 (DE)
 (72) Effsing, Juergen, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services, John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 34/90 EN E-1689817 2024 05 29 **3694303**
 (86) US18055619 2018 10 12 2018797302
 (73) MTD Products Inc, Valley City, OH 44280, 5903 Grafton Road (US)
 (54) HANDWERKZEUG FÜR EINHANDBEDIENUNG
 (30) US 2017 10 13 201762572098 P
 (72) BRINGHURST, Cory, Valley City Ohio 44280, 6202 Myrtle Hill Rd. (US)
 (72) KUCERA, Jeffrey, Medina Ohio 44256, 4578 Colinas Dr. (US)

A01D 41/02 DE E-1689818 2024 05 29 **4005364**
 (86) 2021 09 08 2021195443
 (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SELBSTFAHRENDEN ERNTEMASCHINE
 (30) DE 2020 11 27 102020131494
 (72) Look, Stefan, 48231 Warendorf (DE)
 (72) Meyer zu Hörste, Jan, 49214 Bad Rothenfelde (DE)
 (72) Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf (DE)
 (72) Böinig, Ingo, 33330 Gütersloh (DE)
 (72) Stremlau, Björn, 49509 Recke (DE)

A01D 41/14 DE E-1689819 2024 05 29 **3646701**
 (86) 2019 10 17 2019203866
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) MÄHDRESCHER MIT EINER ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES BANDSCHNEIDWERKS
 (30) DE 2018 10 29 102018218442
 (72) Bueermann, Martin, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01F 15/07 EN E-1689820 2024 05 29 **3818813**
 (86) 2020 10 26 2020203872
 (73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
 (54) ERTRAGSBERECHNUNGSSYSTEM, ERTRAGSKARTENERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES ERTRAGS FÜR EINE BALLENPRESSE, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2019 11 07 2019202435
 (72) IBUKI, Takeru, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation System Advanced Technology R&D Center, 1-1 Hama 1-chome, Amagasaki-shi (JP)
 (72) SASAMOTO, Hirokazu, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation System Advanced Technology R&D Center, 1-1 Hama 1-chome, Amagasaki-shi (JP)
 (72) SASAKURA, Sakura, Hyogo, 6618567, c/o Kubota Corporation System Advanced Technology R&D Center, 1-1 Hama 1-chome, Amagasaki-shi (JP)
 (72) NISHIDA, Yasuhiro, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku, Sakai-shi (JP)

A01F 29/00 (86)	EN E-1689821 2021 01 25	2024 05 29 2021153128	3858132	A01K 67/027 (86)	EN E-1689829 2018 07 05	2024 05 29 2018743421	3648587	
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) HOCHGRADIGE ERNTEGUTVERARBEITUNG NACH DEM SILIEREN (30) US 2020 01 30 202016776847 (72) KRAUS, TIMOTHY J, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co KG John-Deere-Str. 70 (DE)				(73) Kymab Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB33 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB) (54) ZELLEN, VERTEBRATEN, POPULATIONEN UND VERFAHREN (30) GB 2017 07 07 201710984 (72) LEE, E-Chiang, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB) (72) WANG, Wei, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB) (72) BLACKWOOD, John Kenneth, Cambridge CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB) (72) MAGLIOZZI, Roberto, Cambridge CB22 3AT, c/o Kymab Limited The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB) (72) WOOD, Andrew, Cambridge, CB22 3AT (GB)				
A01G 3/037 (86)	EN E-1689822 2021 12 07	2024 05 29 2021836047	4280860	A01K 75/06 (86)	EN E-1689830 2019 12 06	2024 05 29 2019214161	3824729	
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) SCHNEIDWERKZEUG (30) EP 2021 03 05 21161063 (72) SCHWARZKOPF, Michael, 89231 Neu-Ulm (DE)				(73) Ige, Kalvar, 94535 Korkvere küla, Tika talu, Saaremaa vald Saare maakond (EE) (54) GEFLOCHTENES SCHWERES SEIL MIT PUNKTGEWICHTEN (30) EE 2019 11 19 201900064 U (72) Ige, Kalvar, 94535 Korkvere küla, Tika talu, Saaremaa vald Saare maakond (EE)				
A01G 7/04 (86)	EN E-1689823 2019 06 11	2024 05 29 2019743049	3800988	A01M 21/00 (86)	DE E-1689831 2021 07 21	2024 05 29 2021186917	3977850	
(73) Blue Skies 1989 B.V., 6029 PX Sterksel, Beukenlaan 23 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON NUTZPFLANZEN (30) NL 2018 06 11 2021101 (72) MEEUWS, Gerardus Johannes Jozef Maria, 6029 PX Sterksel, Beukenlaan 23 (NL) (72) MEEUWS-ABEN, Cornelia Henrica Petronella Maria, 6029 PX Sterksel, Beukenlaan 23 (NL) (72) KREUGER, Marc, 1613 LH Grootebroek, Nuwendoom 63 (NL)				(73) KECKEX GmbH, 6832 Sulz, Austraße 30 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR VERNICHTUNG VON UNKRAUT (30) AT 2020 09 30 2232020 (72) Keckeis, Michael, 6830 Rankweil (AT)				
A01G 31/06 (86)	EN E-1689824 2019 04 09	2024 05 29 2019786174	3777524	A01M 25/00 (86)	DE E-1689832 2015 02 18	2024 05 29 2020176530	3718401	
(73) Plants Laboratory, Inc., Minato-ku Tokyo 107-0062, 1-5-12, Minami-Aoyama (JP) (54) VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN ODER PILZEN (30) WO 2018 04 09 PCT/JP2018/014958 (72) YUKAWA, Atsuyuki, Tokyo 107-0062, c/o Plants Laboratory, Inc. 1-5-12, Minami-Aoyama Minato-ku (JP)				(73) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurter Straße 68 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES KÖDERS, INSBESONDERE EINES KÖDERS FÜR NAGETIERE (30) DE 2015 01 19 102015000348 (72) Buchstaller, Jürgen, 90475 Nürnberg, Altenfurter Str. 68 (DE) (72) Bittlinger, Wolfgang, 90489 Nürnberg, Bartholomäusstr. 58 (DE)				
A01H 1/02 (86)	EN E-1689825 2017 04 13	2024 05 29 2017718712	3442323	A01N 57/20 (86)	EN E-1689833 2019 05 31	2024 05 29 2019177565	3744175	
(73) Accelerated AG Technologies, LLC, Ames, IA 50010, 27253 US Highway 69 (US) (54) POLLENFELDKONDITIONIERUNG UND -KONSERVIERUNGSVERFAHREN (30) US 2016 04 13 201662321914 P (30) US 2016 06 24 201615192519 (72) COPE, Jason, Ankeny, IA 50021, 2302 SE Creekview Drive, Suite 6 (US) (72) KRONE, Todd, Johnston, IA 50131, 6607 Brook Ridge Court (US) (72) SINGLETARY, George, Ankeny, IA 50023, 3909 SW 4th Court (US) (72) ETTER, Sara, Katherine, Mitchellville, IA 50169, 213 2nd Street NW (US)				(73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMPRÄGNIERUNG EINES SUBSTRATS, INSBESONDERE EIN UHRENARM BAND (72) DURGNAT, Jean-Marc, 1012 Lausanne, Ch. de la Fauvette 76 (CH) (72) SOBRINO, Pablo, 1260 Nyon, Ch. de Précossy 9 (CH)				
A01K 1/01 (86)	EN E-1689826 2020 11 27	2024 05 29 2020828288	4068949	A01N 59/00 (86)	EN E-1689834 2019 11 11	2024 05 29 2019884382	3879984	
(73) Hebe Studio Limited, Waddington, Oxfordshire OX17 1RR, Tuthill Park (GB) (54) ABFALLBEHÄLTER FÜR TIEREXKREMENTE (30) GB 2019 12 02 201917549 (72) TUTHILL, James, Oxford Oxfordshire OX3 9JJ, 35 Chestnut Avenue Headington (GB) (72) PAUL, Johannes, London WC1H 8EU, 6 Whidborne Street (GB) (72) WINDHAM, William, Banbury, Oxfordshire OX17 1SP, 1 Manor Cottages Thorpe Road Waddington (GB) (72) NICHOLLS, Simon, Daventry, Northants NN11 6XS, 15 Becketts Close, Byfield (GB)				(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road, Suite 125 (US) (54) C3-C6-N-ALKYL-GAMMA-BUTYROLACTAM- UND PERSAUERSTOFF ENTHALTENDE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2018 11 12 201862758792 P (72) ALDERSON, Faraz, Mississauga, Ontario L5C 2N2, 3515 Gallager Drive (CA)				
A01K 47/06 (86)	DE E-1689827 2021 02 08	2024 05 29 2021155781	3864958	A01N 59/16 (86)	DE E-1689835 2021 04 12	2024 05 29 2021726846	4146005	
(73) Linser, Peter, 6080 Igls, Am See 1A (AT) (54) TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR EINE BIENNENSTHÖHLE (30) AT 2020 02 11 501012020 (72) Linser, Peter, 6080 Igls, Am See 1A (AT)				(73) Nass, Jörg, 47574 Goch, Am Sandthof 7 (DE) (73) Gündüz, Fatih, 45881 Gelsenkirchen, Breslauer Straße 13 (DE) (54) MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG (30) DE 2020 04 15 102020110265 (72) Nass, Jörg, 47574 Goch, Am Sandthof 7 (DE) (72) Gündüz, Fatih, 45881 Gelsenkirchen, Breslauer Straße 13 (DE)				
A01K 55/00 (86)	FR E-1689828 2019 04 26	2024 05 29 2019719336	3784032	A21C 3/02 (86)	EN E-1689836 2022 03 20	2024 05 29 2022163119	4070662	
(73) Apisolis, 31790 Saint-Jory, 38B, chemin du Tucol (FR) (54) FLÜSSIGE FORMULIERUNG FÜR IMKER-SMOKER (30) FR 2018 04 27 1853749 (72) ALBRESPY, Damien, 31790 SAINT-JORY, 38B, chemin du Tucol (FR)				(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES UMGEKEHRTEN BLÄTTERTEIGS ODER EINES CROISSANTTEIGS (30) NL 2021 03 31 2027885 (72) van Blokland, Johannes, Josephus, Antonius, Culemborg (NL)				
				A21C 9/04 (86)	EN E-1689837 2019 06 26	2024 05 29 2019182595	3586635	
				(73) WYMBMS Engineering Limited, Stockport, Cheshire SK12 1YL, Unit D, Third Avenue Poynton (GB) (54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN ABSCHIEDERSYSTEM (30) GB 2018 06 26 201810464 (72) WYMBMS, Brendan, Bollington, Cheshire SK10 5EJ, 46 Bollington Road (GB)				

A21D 8/04	EN E-1689838	2024 05 29	3668321	A23L 2/44	EN E-1689846	2024 05 29	3282849
(86) EP18071971	2018 08 14	2018755792		(86) US16027520	2016 04 14	2016780740	
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, bus 5105 (BE)				(73) Kerry Group Services International Limited, Tralee Co. Kerry, Prince's Street (IE)			
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)				(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES AUSWUCHSES VON PATHOGENEN UND VERDERBSMIKROORGANISMEN IN SYSTEMEN MIT HOHER FEUCHTIGKEIT UND NIEDRIGEM NATRIUMGEHALT			
(54) VOLLKORNMEHLBROT MIT REDUZIERTEM FODMAP-GEHALT				(30) US 2015 04 17 201562149365 P			
(30) GB 2017 08 16 201713145				(30) US 2016 04 13 201615097922			
(72) COURTIN, Christophe, 3012 Wilsele, Kessel-Losesteenweg 8 (BE)				(72) PERUMALLA, Amara Venkata Sunil, Janesville, Wisconsin 53545, 2738 Park Place Lane Apt. 47 (US)			
(72) STRUYF, Nore, 2860 Sint-Katelijne-Waver, Walemstraat 43 (BE)				(72) SHEEHAN, Vivien, Roscoe, Illinois 61073, 11485 Ridgecrest Drive (US)			
(72) THEVELEIN, Johan, 3052 Oud-Heverlee (Blanden), Banhagestraat 40 (BE)				(72) COOPER, Renetta, Elkhorn, Wisconsin 53121, N7363 Lee Ann Lane (US)			
(72) VERSTREPEN, Kevin, 3001 Leuven, Waversebaan 278A (BE)				(72) JONES, Beth, Rochester, Minnesota 55901, 2431 Superior Lane NW (US)			
A21D 13/066	EN E-1689839	2024 05 29	3689146	A23L 5/20	EN E-1689847	2024 05 29	4061145
(86) ES17000120	2017 09 29	2017926549		(86) US20058793	2020 11 04	2020812498	
(73) CASTAFARINA S.L., 28232 Las Rozas de Madrid, C/Salvia 5, Portal 8 2C (ES)				(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUTENFREIEN BACK- UND KONDITORWAREN				(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERMINDERUNG DER ACRYLAMIDKONZENTRATION BEI WÄRMEBEHANDELTEN PRODUKTEN			
(72) CEREZALES ARROYO, Luis, 28232 Las Rozas de Madrid, C/ Salvia 5 Portal 8 2C (ES)				(30) US 2019 11 18 201916687448			
(72) GARRIDO FERNÁNDEZ, María Elena, 28232 Las Rozas de Madrid, Madrid, C/ Salvia 5, Portal 8 2C (ES)				(72) MAGALETTA, Robert L., East Hanover, New Jersey 07936, 100 Deforest Avenue (US)			
A22C 17/04	EN E-1689840	2024 05 29	3764801	A23L 7/104	EN E-1689848	2024 05 29	3718416
(86) US18067678	2018 12 27	2018909294		(86)	2019 04 03	2019167044	
(73) Provisur Technologies, Inc., Chicago, IL 60601, 222 North LaSalle Street Suite 720 (US)				(73) COREE S.r.l., 20122 Milano, Piazza San Babila, 5 (IT)			
(54) KANNELIERTE KAMMER FÜR EINE LEBENSMITTELPRODUKTRENNMASCHINE				(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON ZUCKERN AUS NATÜRLICHEN KOMPLEXEN POLYSACCHARIDEN FÜR MENSCHLICHE, TIERISCHE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ZWECKE			
(30) US 2018 03 16 201862643844 P				(72) ELLI, Marina, 20122 MILANO, c/o COREE S.r.l. Piazza San Babila, 5 (IT)			
(72) ROCHEDREUX, Philippe Henri, 29100 Douarnenez, 13 Rue Du Treiz (FR)				(72) LIM, Chong-Yoon, 20122 MILANO, c/o COREE S.r.l. Piazza San Babila, 5 (IT)			
A23G 1/00	EN E-1689841	2024 05 29	3641555	A23L 23/10	EN E-1689849	2024 05 29	4142517
(86) US18038897	2018 06 22	2018735486		(86) EP21061302	2021 04 29	2021721133	
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)				(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) ALKALISIERTE KAKAOPULVER				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON BOUILLONS			
(30) EP 2017 06 22 17177464				(30) EP 2020 04 30 20172516			
(72) KRUIITHOF, Stephan, 1521 XP Wormerveer, Leeuwerikstraat 55 (NL)				(72) CAMILO DE OLIVEIRA, Marcelo, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) UITERKAMP, Vincent Schoot, 2024 GP Haarlem, Neptunusstraat 28 (NL)				(72) CEBOTARESCU, Livia, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) VAN IERSEL, Jan Pieter Hubert, 2012 GE Haarlem, Koorstraat 3 (NL)				(72) CORREIA GARCIA, Janaina, 6708 WH Wageningen (NL)			
A23G 3/34	EN E-1689842	2024 05 29	3565417	A23L 33/135	EN E-1689850	2024 05 29	3787418
(86) EP18050027	2018 01 02	2018700971		(86) NL19050236	2019 04 18	2019726518	
(73) Perfetti Van Melle S.p.A., 20020 Lainate (Milano), Via XXV Aprile, 7 (IT)				(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN SÜSSWARENPRODUKTES				(54) FORMEL MIT SPEZIFISCHEN BETA-LACTOGLOBULIN-PEPTIDEN			
(30) EP 2017 01 04 17150234				(30) WO 2018 04 30 PCT/NL2018/050281			
(72) DE JONG, Petrus Henricus, 4834 BD Breda, Groene woud 78 (NL)				(72) GOUW, Joost Willem, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)			
(72) HENDRIKX, Hendricus Jacobus Catharina, 6003 CB Weert, Houtzaagmolen 114 (NL)				(72) NEULENBROEK, Laura Antoinette Petronella Maria, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)			
(72) VLEUGELS, Tanja Catharina Jozefina, 4814 TM Breda, Eikepage 37 (NL)				(72) JO, Juandy, 427048 Singapore, 115 Koon Seng Road No 03-02 (SG)			
A23J 3/18	EN E-1689843	2024 05 29	3188606	A23N 5/00	DE E-1689851	2024 05 29	3582639
(86) IB15056837	2015 09 07	2015766657		(86) EP18052739	2018 02 05	2018704497	
(73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)				(73) Elea Service GmbH, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Straße 9 (DE)			
(54) EINSCHLUSS ENTHALTENDER PROTEINHALTIGER FLEISCHERSATZ MIT VERBESSERTER TEXTUR UND VERLÄNGERTER HALTBARKEIT				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHALENFRÜCHTEN, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON SCHALENFRÜCHTEN MIT VERBESSERTEN SCHÄLEIGENSCHAFTEN			
(30) BE 2014 09 05 201400668				(30) DE 2017 02 20 102017202684			
(72) REDL, Andreas, 77230 Mussy-le-Vieux (FR)				(72) ROEDER, Isabell, 27232 Sulingen, Stehlen 24 (DE)			
(72) FENEUIL, Aurelien, B-9300 Aalst (BE)				(72) VÖLKEL, Vanessa, 49565 Steinfurt, Jahnstr. 2 (DE)			
(72) VOGEL, Fabrice, 67390 Marckolsheim (FR)				(72) TÖPFL, Stefan, 49076 Osnabrück, Strassburger Platz 3 (DE)			
A23K 10/10	EN E-1689844	2024 05 29	4138568	A24B 13/00	EN E-1689852	2024 05 29	3043661
(86) EP21060880	2021 04 26	2021726055		(86) US14054575	2014 09 08	2014766871	
(73) DEEP BRANCH BIOTECHNOLOGY LTD, London, Greater London SE19 3HF, Regent House 316A Beulah Hill London (GB)				(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE UNTER VERWENDUNG VON WASSERSTOFFOXIDIERENDEN BAKTERIEN				(54) RAUCHLOSE TABAKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PFLANZENMATERIAL			
(30) GB 2020 04 24 202006071				(30) US 2013 09 09 201314021409			
(72) MANSFIELD, Robert Patrick William, Nottinghamshire NG8 1AA, 90 Middleton Blvd, Nottingham (GB)				(30) US 2013 11 05 201314072318			
(72) PANDER, Bart, Edinburgh Lothian EH8 7TU, 5 Duddingston Mills (GB)				(72) MOLDOVEANU, Serban C., Winston-Salem, North Carolina 27106, 650 Woodbriar Court (US)			
(72) KRABBEN, Preben, Oxfordshire OX11 8FD, 9 Marsh Lane Didcot (GB)				(72) MARSHALL, Jerry Wayne, Stokesdale, North Carolina 27357, 8454 Southard Road (US)			
(72) ROWE, Peter Nicholas, 2253 WZ Voorschoten, Gebroeders de Wittplantsoen 21 (NL)				(72) SCOTT, Wayne Allen, Lewisville, North Carolina 27023, 1465 Chesterfield Road (US)			
A23K 50/42	EN E-1689845	2024 05 29	3741219				
(86)	2016 12 27	2020185913					
(73) Spectrum Brands, Inc., Madison, WI 53562-1431, 3001 Deming Way (US)				(72) BEESON, Dwayne William, Kernersville, North Carolina 27284, 1570 Greenvie Drive (US)			
(54) TIERLECKEREI IN FORM EINES GEMÜSE- UND OBSTKEBAPS				(72) CANTRELL, Daniel Verdin, Lewisville, North Carolina 27023, 4125 Winding Oaks Trail (US)			
(30) US 2015 12 28 201562271854 P							
(72) Harbour, Stacey, Dardenne Prairie, MO Missouri 63368, 803 Tyler Ridge Drive (US)							
(72) Sims, Casey, Saint Louis, MO Missouri 63118, 1926 Senate Street (US)							
(72) Carley, Joseph, Christopher, Blacksburg, VA Virginia 24060, 4340 Preston Forest Drive (US)							

A24C 5/01 (86) EP21059540 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRANGS SOWIE STABFÖRMIGER ARTIKEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE (30) DE 2020 04 20 102020110668 (72) SCHMIDT, Marlo Leander, 21029 Hamburg, Rektor-Ritter-Straße 41 (DE)	DE E-1689853 2024 05 29 4125446 2021 04 13 2021719870		
A24C 5/32 (86) EP21066852 (73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE) (54) TRANSFERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERGEBEN STABFÖRMIGER ARTIKEL VON EINER STRANGBILDENDEN VORRICHTUNG AN EINE TROMMELVORRICHTUNG (30) DE 2020 07 06 102020117743 (72) DEPPE, Oliver, 22119 Hamburg (DE)	DE E-1689854 2024 05 29 4175495 2021 06 21 2021735904		
A24D 1/20 (86) KR19009951 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) ZIGARETTE (30) KR 2018 08 10 20180093998 (72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34308, 103-1209, 11, Daecheong-ro 64beon-gil, Daedeok-gu (KR) (72) KO, Dong Kyun, Sejong 30098, 1008-2502, 20, Bodeum 4-ro (KR) (72) CHOI, Sang Won, Daejeon 34116, 65-20, Sinseongnam-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JEONG, Sun Hwan, Daejeon 34337, 3-302, 71, Beotkkot-gil, Daedeok-gu (KR) (72) PARK, In Su, Seoul 07529, 104-1109, 76, Heojun-ro, Gangseo-gu (KR)	EN E-1689855 2024 05 29 3818843 2019 08 08 2019846796		
A24F 7/00 (86) JP17014778 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP) (54) GESCHMACKSINHALATOR (30) JP 2016 04 12 2016079731 (72) FURUDONO, Yuichi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP) (72) ISHIBASHI, Kazuya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP) (72) SHIRAIISHI, Takuya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)	EN E-1689856 2024 05 29 3443854 2017 04 11 2017782378		
A24F 40/10 (86) US19056267 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN (30) US 2018 10 15 201862745745 P (72) ROSSER, Christopher, J., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US) (72) SMITH, Simon, J., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US) (72) WESTLEY, James, P., San Francisco, CA 94107, 560 20th Street Building 104 (US)	EN E-1689857 2024 05 29 3866621 2019 10 15 2019797524		
A24F 40/40 (86) KR19000874 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2018 06 05 20180064915 (72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803, 402-16, Jeongneung-ro, Seongbuk-gu (KR) (72) JI, Kyung Moon, Anyang-si, Gyeonggi-do 14096, Rm. 502, 32-1, Myeonghak-ro, Manan-gu (KR) (72) CHUN, In Seoung, Goyang-si, Gyeonggi-do 10310, 208-1701, 94, Haneulmaeul-ro, Ilsandong-gu (KR) (72) SHIN, Won Hui, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13388, Rm. 101, 26, Wonteo-ro, Jungwon-gu (KR)	EN E-1689858 2024 05 29 3804548 2019 01 22 2019815124		
A24F 40/46 (86) CN21072139 (73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN) (54) HEIZANORDNUNG UND NIEDERTEMPERATURRAUCHSATZ (30) CN 2020 01 16 202020094140 U (72) DAI, Chenpan, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN) (72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)	EN E-1689859 2024 05 29 4091476 2021 01 15 2021741411		
A24F 40/465 (86) (73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US) (54) ELEKTRONISCHE DAMPFVORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON (30) US 2014 02 28 201461946376 P (72) CADIEUX, Edmond, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US) (72) BURTON, Douglas, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US) (72) SMITH, Barry, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US) (72) LIPOWICZ, Peter, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US) (72) COBLER, Patrick, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)	EN E-1689860 2024 05 29 3659451 2015 02 27 2019219426		
A24F 40/485 (86) US19060624 (73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) VERDAMPFERVORRICHTUNG MIT MEHR ALS EINEM HEIZELEMENT (30) US 2018 11 08 201862757689 P (30) US 2019 01 11 201962791709 P (30) US 2019 03 11 201962816452 P (30) US 2019 03 20 201962821305 P (30) US 2019 09 10 201962898522 P (30) US 2019 11 04 201962930542 P (72) ALSTON, William W., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) DAVIS, Jacob R., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) GARCIA-DOTY, Ian, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) INGEBRETHSEN, Bradley, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) KURZMAN, Joshua A., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) MONSEES, James, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) PAPPAS, Andrew J., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) VIEIRA, Paul R., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) WATSON, Timothy J., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US) (72) WILINSKI, Jr., Joseph S., Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)	EN E-1689861 2024 05 29 3876770 2019 11 08 2019882975		
A24F 40/485 (86) EP20056078 (73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB) (54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) EP 2019 03 29 19166271 (72) LOMAS, Peter, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB) (72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)	EN E-1689862 2024 05 29 3945897 2020 03 06 2020707473		
A24F 40/53 (86) JP18012245 (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku (JP) (54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP) (72) FUJITA, Hajime, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)	EN E-1689863 2024 05 29 3777577 2018 03 26 2018912633		
A24F 47/00 (86) CN18104895 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN) (54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG DAFÜR (72) LI, Pei, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN) (72) LV, Hongxia, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN) (72) ZHANG, Heng, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN) (72) JIANG, Zhenglou, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)	EN E-1689864 2024 05 29 3850967 2018 09 10 2018933420		
A41B 9/12 (86) NZ15000025 (73) RSD Holdings Limited, Auckland, 1023, 2b/268-270 Manukau Road Epsom (NZ) (54) SAUGFÄHIGE KLEIDUNGSSTÜCKE (30) NZ 2014 04 11 62377314 (30) NZ 2014 06 30 62687414 (72) RIHA-SCOTT, Frantisek, Auckland 0626, 53a Rangatira Road Beach Haven (NZ) (72) DAVEY, Mark Nairn, Auckland 1010, Flat 11b 23 Emily Place (NZ)	EN E-1689865 2024 05 29 3128970 2015 04 10 2015777507		

A41D 13/002 **EN E-1689866** 2024 05 29 **4101326**
 (86) 2022 02 03 2022155073
 (73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) THERMOMANAGEMENT HEMD
 (30) JP 2021 06 08 2021095828
 (72) SHIRAISHI, Atsushi, Osaka, 559-8510 (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka, 559-8510 (JP)

A41D 13/12 **EN E-1689867** 2024 05 29 **3755170**
 (86) CA19000024 2019 02 19 2019756849
 (73) Naismith Systems Inc., Markham, Ontario L3P 3J3, 90 Dickson Hill Road (CA)
 (54) KLEIDUNGSTÜCK MIT REISSVERSCHLUSS FÜR SELEKTIVEN ZUGANG
 (30) US 2018 02 20 201862632481 P
 (72) NAISMITH, Ruth, Markham, Ontario L3P 3J3, 90 Dickson Hill Road (CA)
 (72) NAISMITH, David, Markham, Ontario L3P 3J3, 90 Dickson Hill Road (CA)

A41D 31/06 **EN E-1689868** 2024 05 29 **3681325**
 (86) US18050565 2018 09 12 2018779523
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) KLEIDUNGSSCHICHTSYSTEM
 (30) US 2017 09 13 201762557806 P
 (30) US 2018 08 30 201816117724
 (72) MORGAN, Daniel, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1689869** 2024 05 29 **4157010**
 (86) US21034737 2021 05 28 2021734651
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSTÜTZSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSBEWEGUNGSSTEUERGERÄTEN 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) BROWNE, Matthew, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) RYABININ, Stepan, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) VOLLMER, Adam, Beaverton, Oregon 97005 (US)
 (72) ALLISON, Michael, Vancouver, Washington 98683 (US)
 (72) VELLA, Ethan, Vancouver, Washington 98683 (US)

A43B 5/06 **EN E-1689870** 2024 05 29 **4166026**
 (86) 2022 09 20 2022196647
 (73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
 (73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) PLATTE, SOHLE, SCHUH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE
 (30) JP 2021 10 15 2021169235
 (72) Tateno, Kenta, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) Mitsuhashi, Yoshikazu, Hyogo, 650-8555 (JP)
 (72) Hirata, Shin, Aichi, 455-8502 (JP)
 (72) Suzuki, Ryo, Tokyo, 103-8666 (JP)

A43B 13/18 **EN E-1689871** 2024 05 29 **3972439**
 (86) US20033702 2020 05 20 2020730936
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) FUSSTÜTZSYSTEME MIT FLÜSSIGKEITSBEWEGUNGSREGLERN
 (30) US 2019 05 20 201962850140 P
 (72) BAILLY, Devin, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) PATTON, Levi, J., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
 (72) VOLLMER, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43C 15/16 **EN E-1689872** 2024 05 29 **4082377**
 (86) 2014 10 30 2022180323
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) BODENGREIFENDE SCHUHELEMENTE MIT KONKAVEN ABSCHNITTEN
 (30) US 2013 12 31 201314145513
 (72) KLUG, Bryant Russell, Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, 97005-6453 (US)
 (72) MOLYNEUX, James, Beaverton, 97005-6453 (US)

A44C 5/20 **FR E-1689873** 2024 05 29 **4082379**
 (86) 2021 04 26 2021170450
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) ARMBANDVERSCHLUSS
 (72) BRAVO, Paulo, 2074 Marin-Epagnier (CH)

A44C 5/24 **FR E-1689874** 2024 05 29 **4159079**
 (86) 2021 10 01 2021200541
 (73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
 (54) ARMBANDVERSCHLUSS MIT LÄNGENREGULIERUNG
 (72) LOETSCHER, Philippe, 2533 Evilard (CH)

A44C 21/00 **EN E-1689875** 2024 05 29 **4000444**
 (86) 2016 11 17 2021217946
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashi-mshi (JP)
 (54) SPIELMARKE
 (30) JP 2015 11 19 2015240631
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

A45D 20/12 **EN E-1689876** 2024 05 29 **3821752**
 (86) 2020 04 29 2020172012
 (73) Conair Corporation, Stamford, CT 06902, One Cummings Point Road (US)
 (54) MEHRFACHDÜSENAUFSATZ FÜR HAARTROCKNER
 (30) US 2019 11 13 201916682129
 (72) CARLUCCI, Vito James, Stratford, CT Connecticut 06614, 193 Glenfield Avenue (US)

A45D 24/00 **EN E-1689877** 2024 05 29 **3666116**
 (86) 2019 12 10 2019215051
 (73) Chu, Peng-Fei, 114 Taipei, 5F, No. 17, Lane 360 Section 1, Nei Hu Road (TW)
 (54) BORSTENTRÄGER FÜR HAARBÜRSTE
 (30) US 2018 12 11 201862777800 P
 (72) Chu, Peng-Fei, 114 Taipei, 5F, No. 17, Lane 360 Section 1, Nei Hu Road (TW)

A45D 40/26 **EN E-1689878** 2024 05 29 **4212061**
 (86) JP20034274 2020 09 10 2020953261
 (73) Sinwa Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, 2-28-11, Kosugaya Sakae-ku (JP)
 (54) KOSMETIKAPPLIKATOR
 (72) TANAKA, Akihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007 (JP)

A46B 5/00 **DE E-1689879** 2024 05 29 **3308671**
 (86) 2017 07 28 2017183690
 (73) Huller, Joachim, 77716 Haslach, Postfach 11 32 Reichenbergstrasse 3 (DE)
 (54) BESEN
 (30) DE 2016 07 29 102016114012
 (72) Huller, Joachim, 77716 Haslach, Postfach 11 32 Reichenbergstrasse 3 (DE)

A46B 7/04 **EN E-1689880** 2024 05 29 **4021245**
 (86) CN19120512 2019 11 25 2019953743
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGE-NACHFÜLLKOPF
 (72) SPROSTA, Al Aqanza, Maplewood, New Jersey 07040, 200 Burnett Avenue, Unit 5 (US)
 (72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, 21 Manor Drive (US)
 (72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US)
 (72) ROONEY, Michael, Millburn, New Jersey 07041, 63 Locust Avenue (US)
 (72) DING, Xiangji, Chahe Town Hangji Area Yangzhou, Jiangsu 225127, Hanjiang 45 Dongqing Garden (CN)
 (72) Ji, Yanmei, Nanjing, Jiangsu 200012, B4-302, wanke Jiudhui, 1 Minhe Road Yuhuatai District (CN)

A46B 9/04 **EN E-1689881** 2024 05 29 **2755524**
 (86) CN11001555 2011 09 14 2011872280
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) ZAHNBÜRSTE
 (72) Ji, Yanmei, Yangzhou Jiangsu 225111, 8 Gaolujie Road Hangji Industrial Park Hanjiang District (CN)

A47B 21/06 **DE E-1689882** 2024 05 29 **4210540**
 (86) AT21060304 2021 09 01 2021770118
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES STROMKABELS
 (30) AT 2020 09 08 602792020
 (30) AT 2021 05 19 503902021
 (72) BALIKO, Karl, 6812 Meiningen (AT)

A47B 77/00 (86)	EN E-1689883 2022 02 21	2024 05 29 2022157767	4082392	A47G 21/04 (86)	EN E-1689892 2017 12 26	2024 05 29 2017888916	3563728
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HOLOGRAPHISCHES SYSTEM FÜR EINEN SCHRANK (30) EP 2021 04 29 21171088 (72) Sahoo, Kiran Pal, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)				(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR) (54) WEGWERFBARES, FALTBARES ESSBESTECK (30) KR 2016 12 27 20160007557 U (30) KR 2017 10 16 20170133902 (72) PARK, Kwang Soo, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13838, 410-207 Jugong Apt. 85 Byeoryang-ro (KR) (72) KIM, Ki Pyo, Seoul 01432, 202 Dongsunmi Apt. 10-5 Haedeung-ro 17-gil Dobong-gu (KR) (72) RHYU, Ki Min, Seoul 04607, 501 Gonggam 32 Dongho-ro 14-gil Jung-gu (KR) (72) CHO, Kyoung Sik, Seoul 08018, 1433-402 Sinsigaji 14 Danji Apt. 130 Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR) (72) CHA, Gyu Hwan, Seoul 06286, 401 3rd Floor 216 Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)			
A47B 83/00 (86)	EN E-1689884 2017 10 13	2024 05 29 2017781139	3528663	A47G 21/14 (86)	EN E-1689893 2021 06 04	2024 05 29 2021730906	4167800
(73) Dataflex International B.V., 2921 LX Krimpen a/d IJssel, Van Nassauweg 2-6 (NL) (54) SYSTEM FÜR BÜROARBEITSPLATZ (30) NL 2016 10 18 2017632 (72) HORN, Tijs Pieter, 2921 LX Krimpen a/d IJssel, Van Nassauweg 2-6 (NL) (72) MOS, Roderik Johan, 2921 LX Krimpen a/d IJssel, Van Nassauweg 2-6 (NL)				(73) Tontarelli, Sergio, 60022 Castelfidardo (AN), Via Verdi 123 (IT) (54) VERBESSERTE BESTECKABLAGUNG MIT GENEIGTEN HOHLRÄUMEN FÜR KÜCHENUTENSILIEN (30) IT 2020 06 19 202000014809 (30) IT 2020 08 06 202000019567 (72) Tontarelli, Sergio, 60022 Castelfidardo (AN), Via Verdi 123 (IT)			
A47B 88/457 (86)	DE E-1689885 2021 11 04	2024 05 29 2021206471	4176770	A47J 27/04 (86)	EN E-1689894 2020 04 16	2024 05 29 2020726234	3955782
(73) maxon international ag, 6072 Sachseln, Brünigstrasse 220 (CH) (54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE LINEAR BEWEGTE AUSZIEHBARE MÖBELKOMPONENTE (72) von Lehmann, Ernst, 79286 Glottertal (DE) (72) Mamier, Matthias, 79361 Sasbach (DE) (72) Schneider, Benjamin, 79312 Emmendingen (DE)				(73) Pastificio Rana S.p.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), Via Pacinotti 25 (IT) (54) MASCHINE ZUM KOCHEN EINER PORTION VON ROHEN TEIGWAREN IN EINEM BEHÄLTER (30) IT 2019 04 16 201900005912 (72) RANA, Gian Luca, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), c/o Pastificio Rana S.p.A. Via Pacinotti, 25 (IT) (72) COLOGNI, Alberto Luigi, 24040 Osio Sopra (BG), Via Lorenzo Lotto, 14 (IT) (72) DE SANTIS, Mattia, 20067 Paullo (MI), Piazza Pertini, 7 (IT)			
A47B 88/493 (86)	EN E-1689886 2020 04 16	2024 05 29 2021212754	3981292	A47J 31/44 (86)	EN E-1689895 2015 12 14	2024 05 29 2015808413	3232875
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW) (73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW) (54) GLEITSCHIENENANORDNUNG (30) TW 2019 11 18 108142051 (72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150 (TW) (72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City 82150 (TW) (72) WENG, Tzu-Cheng, Kaohsiung City 82150 (TW) (72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City 82150 (TW)				(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH) (54) GETRÄNKEMASCHINE MIT GLEITEND VERBINDBAREM BECHERTRÄGER (30) EP 2014 12 18 14198712 (72) GRANGER, Eric, 1005 Lausanne, Chemin de Chandolin 3 c/o Hauser (CH) (72) MAZZA, Pietro, 10131 Torino, Via Andrea Palladio 6 (IT) (72) CAHEN, Antoine, 1005 Lausanne, Les Ateliers du Nord Pl. du Nord 2 (CH)			
A47B 91/16 (86)	EN E-1689887 2018 09 04	2024 05 29 2018851290	3678515	A47J 31/44 (86)	EN E-1689896 2021 03 08	2024 05 29 2021723364	4117491
(73) No Rock Cafe Tables Pty Ltd, Eagle Bay, WA 6281, 52 Fern Road (AU) (54) STABILISIERUNG VON OBJEKTEN (30) AU 2017 09 04 2017903577 (30) AU 2018 07 01 2018902385 (72) HEYRING, Toby William, Eagle Bay Western Australia 6281, 52 Fern Road (AU) (72) CATONI, John Gerard, Dunsborough Western Australia 6281, 17 Hakea Way (AU)				(73) C2C Invest S.r.l., 25128 Brescia, Via G. Oberdan 1/A (IT) (54) KAPSELESPRESSOMASCHINE MIT SEPARATER ABFALLSAMMLUNG DER KAPSELTEILE (30) IT 2020 03 09 20200004957 (72) MAGRIN, Fabio, Brescia (IT)			
A47C 1/032 (86)	DE E-1689888 2019 01 10	2024 05 29 2019700660	3784090	A47J 31/44 (86)	EN E-1689897 2023 04 18	2024 05 29 2023168398	4268686
(73) Weidhas, Gerhard, 95326 Kulmbach / Forstlahm, Am Herrnberg 15 (DE) (54) ERGONOMISCH VERSTELLBARE LIEGEVORRICHTUNG (30) DE 2018 04 27 102018003458 (72) Weidhas, Gerhard, 95326 Kulmbach / Forstlahm, Am Herrnberg 15 (DE)				(73) SIMONELLI GROUP S.P.A., 62020 Belforte del Chienti (MC), Via Emilio Betti, 1 (IT) (54) KAFFEEMASCHINENANORDNUNG MIT MILCHKANNENIDENTIFIKATIONSSYSTEM (30) IT 2022 04 26 202200008201 (72) CINGOLANI, Claudio Enrico, 62032 Camerino (MC) (IT) (72) PARRINI, Mauro, 63821 Porto Sant'Elpidio (FM) (IT)			
A47C 1/14 (86)	EN E-1689889 2021 09 10	2024 05 29 2021195966	3967184	A47J 31/54 (86)	EN E-1689898 2022 01 28	2024 05 29 2022153923	4039139
(73) Yotrio Group Co., Ltd., Linhai City Zhejiang 317004, No. 1 Qianjiang South Road (CN) (54) FREILUFTLIEGEBETT MIT ZELTARTIGER ÜBERDACHUNG (30) CN 2020 09 11 202021984270 U (72) FAN, Shunqin, Linhai City, 317004 (CN) (72) XIE, Jianqiang, Linhai City, 317004 (CN)				(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) SCHAUMHEIZVORRICHTUNGEN (30) US 2021 01 28 202117161527 (72) DEVLIN, Byron, Kansas City, MO (US) (72) SERFLING, Anthony, Kansas City, MO (US) (72) FROGLEY, Kirsten, Shawnee, KS (US) (72) DEBALD, Keith, Gardner, KS (US)			
A47C 7/54 (86)	EN E-1689890 2020 10 28	2024 05 29 2020204410	3815579	A47J 36/32 (86)	EN E-1689899 2019 11 08	2024 05 29 2019798088	3880042
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) KONTURIERTE ARMKAPPE FÜR INSASSENVERWENDUNG MIT MEHREREN SITZEN (30) US 2019 10 28 201916666079 (72) MALECHA, Jeremy F., Pfafftown, NC North Carolina 27040, 7247 Pellinore Drive (US)				(73) EP19080700 2019 11 08 2019798088 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) KOCHGERÄT UND -VERFAHREN FÜR STÄRKEBASIERTE LEBENSMITTEL (30) WO 2018 11 16 PCT/CN2018/115996 (30) EP 2019 03 11 19161846 (72) SU, Guangming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) LU, Weihua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) KUI, Xiao, Yun, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A47F 1/04 (86)	EN E-1689891 2019 09 13	2024 05 29 2019860235	3849384				
(73) Marmon Foodservice Technologies, Inc., Osseo, MN 55369, 101 Broadway Street West, Suite 200 (US) (54) PRODUKTPRÄSENTATIONSEINHEITEN MIT PUSHER (30) US 2018 09 14 201862731167 P (30) US 2019 09 12 201916569245 (72) ILLERS, Marty, Yonkers, NY 10705, 111 Tibbets Road, Apt 3C (US)							

A47J 37/06	FR E-1689900	2024 05 29	4014807	A47L 9/04	EN E-1689909	2024 05 29	3731714
(86)	2021 12 08	2021213148		(86) US18067163	2018 12 21	2018897246	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)				(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) KOCHGERÄT FÜR DIE ZUBEREITUNG VON KULINARISCHEN GERICHTEN, DAS MIT EINEM KOCHZUBEHÖR AUSGESTATTET IST				(54) REINIGUNGSSYSTEM MIT WÄHLBARER KÄMMEINHEIT ZUM ENTFERNEN VON RÜCKSTÄNDEN VON REINIGUNGSSWALZEN			
(30) FR 2020 12 15 2013297				(30) US 2017 12 27 201762610733 P			
(72) FORNECKER, Florent, 69620 VAL D'OINGT (FR)				(30) US 2018 03 10 201815917598			
(72) SUIRE, Maël, 69002 LYON (FR)				(30) US 2018 08 10 201862717309 P			
				(72) FREESE, John B., Chestnut Hill, MA 02467, 21 Whitney Street (US)			
				(72) SARDAR, Nicholas, London N16 8SW, 43A Nevill Road (GB)			
				(72) SMITH, Tyler S., Boston, MA 02134, 60 Brainerd Road, Unit 405 (US)			
A47J 37/07	EN E-1689901	2024 05 29	3890574	A47L 9/30	EN E-1689910	2024 05 29	4181751
(86) US19064546	2019 12 04	2019894305		(86) EP21066702	2021 06 18	2021734328	
(73) Burch Barrel, LLC, King of Prussia PA 19406, 840 First Avenue Suite 200 (US)				(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) MODULARES HÄNGEFASSTSYSTEM				(54) DÜSENVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER LICHTEMITTIERENDEN QUELLE			
(30) US 2018 12 04 201862775098 P				(30) EP 2020 07 23 20187356			
(72) BURCH, Robert, L. II, King of Prussia, PA 19406, 840 First Avenue, Suite 200 (US)				(30) EP 2021 02 15 21157165			
(72) JORDAN, Andrew, Wilmington, DE 19810, 2003 Harvey Road (US)				(72) KLEINE-DOEPKE, Bastian, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) UNDI, Alexander, Huntingdon Valley, PA 19006, 343 Wyndmoor Lane (US)				(72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47K 10/16	EN E-1689902	2024 05 29	3632279	A47L 13/51	DE E-1689911	2024 05 29	3709855
(86) JP17037977	2017 10 20	2017929186		(86) EP18080558	2018 11 08	2018800593	
(73) Corelex Shin-Ei Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, 575-1, Nakanogo (JP)				(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KURZRÖHLEN				(54) REINIGUNGSSYSTEM UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER			
(72) KUROSAKI, Satoshi, Fuji-shi, Shizuoka 421-3306, c/o Corelex Shin-Ei Co., Ltd. 575-1, Nakanogo (JP)				(30) DE 2017 11 13 102017010457			
				(72) GRATZKI, Torsten, 45219 Essen, Thiemannstraße 19 (DE)			
				(72) DEERBERG, Jens, 45133 Essen, Am Wiesental 1 (DE)			
				(72) JÜRGENS, Ralf, 69514 Laudenbach, Weißburgunderhof 1 (DE)			
				(72) FALLENSTEIN, Felix, 67346 Speyer, Wimpfelingstraße 2 (DE)			
				(72) SAND, Nikolai, 67346 Speyer, Lavendelweg 3 (DE)			
				(72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, Münchnerstraße 24 (DE)			
A47L 5/00	DE E-1689903	2024 05 29	3426117	A47L 15/23	EN E-1689912	2024 05 29	4186407
(86) EP16054906	2016 03 08	2016708669		(86)	2021 11 25	2021210399	
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)				(73) HAIER Germany GmbH, 81829 München, Konrad-Zuse-Platz 6 (DE)			
(54) HANDGEHALTENES SAUGGERÄT				(54) FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER SOWIE GESCHIRRSPÜLER			
(72) FRÖHLICH, Benjamin, 71638 Ludwigsburg, Aldingerstrasse 78 (DE)				(72) Bäcker, Peter, 91301 Forchheim (DE)			
(72) DAMMKÖHLER, Denis, 71522 Backnang, Hegelstrasse 14 (DE)				(72) Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg (DE)			
				(72) Dominik, Wojciech, 90478 Nürnberg (DE)			
				(72) Petracek, Pavol, 90482 Nürnberg (DE)			
				(72) Hongkun, Li, 91056 Erlangen (DE)			
				(72) Cervenka, Bystrík, 90419 Nürnberg (DE)			
A47L 5/12	EN E-1689904	2024 05 29	3340849	A61B 1/00	EN E-1689913	2024 05 29	4243668
(86) KR16008894	2016 08 12	2016839488		(86) EP21081374	2021 11 11	2021805978	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)				(73) JOSHI INNOVATIONS GmbH, 78573 Wurmlingen, Tannhalde 19 (DE)			
(54) ROBOTHERREINIGER				(54) ABBILDUNGSSYSTEM UND LAPAROSKOP ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS			
(30) KR 2015 08 24 20150118686				(30) EP 2020 11 13 20207498			
(72) KIM, Jongsu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) KALIM, Faisal, 81827 München (DE)			
(72) HAM, Seunglok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) MANDAL, Subhamoy, 69126 Heidelberg (DE)			
				(72) JOSHI, Shirish, 78573 Wurmlingen (DE)			
A47L 5/28	EN E-1689905	2024 05 29	4213694	A61B 1/00	EN E-1689914	2024 05 29	3478161
(86) EP21075614	2021 09 17	2021769757		(86) US17040067	2017 06 29	2017821278	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) NASSREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN				(54) GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ANZEIGE VON ANLEITUNGSSINFORMATIONEN IN MEHREREN BETRIEBSARTEN WÄHREND EINES BILDGEFÜHRTEN VERFAHRENS			
(30) EP 2020 09 17 20196639				(30) US 2016 06 30 201662357258 P			
(72) AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven (NL)				(30) US 2017 04 18 201762486879 P			
(72) ZIJLSTRA, Aaldert, Geert, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)			
(72) DE WIT, Bastiaan, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)			
(72) VAN DER KOOL, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) BIANCHI, Cristian, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer (US)			
				(72) CARLSON, Christopher R., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
				(72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
A47L 5/28	EN E-1689906	2024 05 29	4216782	A61B 1/015	EN E-1689915	2024 05 29	3884841
(86) EP21075613	2021 09 17	2021769756		(86)	2021 03 19	2021163829	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) NASSREINIGUNGSSYSTEM				(54) ABFLUSSSAMMELSYSTEME FÜR HYSTEROSKOPISCHE CHIRURGISCHE VERFAHREN			
(30) EP 2020 09 17 20196628				(30) US 2020 03 25 202062994401 P			
(72) AL-SHORACHI, Albert, 5656 AE Eindhoven (NL)				(30) US 2020 12 23 202017132746			
(72) ZIJLSTRA, Aaldert, Geert, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) CROSS, Damian J., Woburn, MA 01801, 12 Gill Street Suites 3500 & 3700 (US)			
(72) VAN DER KOOL, Johannes, Tseard, 5656 AE Eindhoven (NL)				(72) WHISLER, Jordan A., Woburn, MA 01801, 12 Gill Street Suites 3500 & 3700 (US)			
				(72) MARINKOVIC, Aleksandar, Woburn, MA 01801, 12 Gill Street Suites 3500 & 3700 (US)			
				(72) RYBICKI, Steven M., Woburn, MA 01801, 12 Gill Street Suites 3500 & 3700 (US)			
A47L 7/00	DE E-1689908	2024 05 29	3721776				
(86)	2019 04 09	2019168015					
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)							
(54) NASS-SAUGER UND ANORDNUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM SOLCHEN NASS-SAUGER							
(72) Barbier, Lionel, 80805 München, Wilhelm-Hertz-Str. 12 (DE)							
(72) Müller, Svenja, 86316 Friedberg, Gärtnerweg 12h (DE)							
(72) Würz, Sonya, 86929 Penzing, Kohlstattstr. 5 (DE)							
(72) Holzmeier, Georg, 86748 Marktöffingen, Starenweg 18 (DE)							
(72) Mahr, Anna, 86161 Augsburg, Brunnenlechgälchen 1a (DE)							

A61B 1/04 **EN E-1689916** 2024 05 29 **3264970**
(86) JP16001904 2016 04 05 2016719934

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORFAHREN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 05 12 2015097020
(72) KOBAYASHI, Seiji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/04 **EN E-1689917** 2024 05 29 **3471591**
(86) JP17015613 2017 04 18 2017723532

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 06 16 2016119687
(72) KASHIMA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UEMORI, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMANE, Masahito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/05 **EN E-1689918** 2024 05 29 **3742955**
(86) IL19050014 2019 01 03 2019743628

(73) 270 Surgical Ltd., 4250212 Netanya, 4 Arieh Regev St. (IL)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT KAMERAVERGRÖßERUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 01 28 201862622905 P
(72) LEVY, Avraham, 4691000 Kfar Shmaryahu, 8b Derech Ha'aviv st. (IL)
(72) LEVI, Moshe, 5590000 Ganey Tikva, 12 Ha'carmel st. (IL)
(72) LEVIN, Victor, 3547529 Haifa, 29 Yair Shtern st. (IL)
(72) SALMAN, Golan, 3030000 Atilit, 108 Ha'lohamim st. (IL)
(72) AIZENFELD, Amram, 1924500 Ramot Menashe (IL)
(72) KRIVOPISK, Leonid, 3680001 Neshar, 1/6 HaShita st. (IL)

A61B 3/00 **EN E-1689919** 2024 05 29 **3781013**
(86) EP19060147 2019 04 18 2019719480

(73) IVIS TECHNOLOGIES S.R.L., 74100 Taranto, Via Luigi Corsi, 50 (IT)
(54) KUNDENSPEZIFISCHE ABLATION ZUR KORREKTUR VON FEHLSICHTIGKEIT
(30) DE 2018 04 20 102018206163
(72) D' IPPOLITO, Giuseppe, 74100 Taranto, c/o IVIS TECHNOLOGIES S.R.L. via Luigi Corsi, 50 (IT)

A61B 3/00 **EN E-1689920** 2024 05 29 **3687465**
(86) US18053213 2018 09 27 2018861136

(73) University of Miami, Miami, FL 33136, 1951 N.W. 7th Avenue (US)
(54) DIGITALE THERAPEUTISCHE KORREKTURBRILLE
(30) US 2017 09 27 201762563770 P
(72) ABOU SHOUSA, Mohamed, Fort Lauderdale, FL 33301, 500 East Las Olas Blvd., Unit 2304 (US)

A61B 3/12 **EN E-1689921** 2024 05 29 **3720337**
(86) CA18051559 2018 12 05 2018885321

(73) Zilia Inc., Québec, QC G1K 3G5, 125 boul. Charest Est Bureau 400 (CA)
(54) SPEKTROREFLEKTOMETRISCHES SYSTEM MIT ZEIGERMODUS ZUR KOMBINIERTEN BILDGEBUNG UND SPEKTRALANALYSE
(30) US 2017 12 06 201762595260 P
(30) US 2018 05 17 201862672916 P
(72) LAPOINTE, Nicolas, Quebec Québec G1R 2J5, 475 Grande-Allée Est Suite 050 (CA)
(72) SAUVAGEAU, Dominic, Quebec Québec G1R 2J5, 475 Grande-Allée Est Suite 050 (CA)

A61B 5/00 **EN E-1689922** 2024 05 29 **2981206**
(86) GB14051037 2014 04 02 2014717811

(73) Monica Healthcare Limited, Nottingham NG1 1GF, Bicity Pennyfoot Street (GB)
(54) FETALER BEWEGUNGSMONITOR
(30) GB 2013 04 02 201305937
(72) HAYES-GILL, Barrie, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Monica Healthcare Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street (GB)
(72) PIERI, Jean Francois, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, c/o Monica Healthcare Limited BioCity Nottingham Pennyfoot Street (GB)

A61B 5/00 **EN E-1689923** 2024 05 29 **3761853**
(86) EP19055897 2019 03 08 2019708559

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) SENSOR MIT EINEM WELLENLEITER MIT OPTISCHEM RESONATOR UND MESSVERFAHREN
(30) EP 2018 03 09 18160946
(72) SHNAIDERMAN, Rami, 81373 München, Heiterwanger Str. 62 (DE)
(72) WISSMEYER, Georg Michael, 80803 Munich, Clemensstraße 24 (DE)
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, 80939 München, Längsweg 2 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1689924** 2024 05 29 **3866672**
(86) IB19058730 2019 10 14 2019805734

(73) Monoa BVBA, 9200 Dendermonde, Volaardestraat 46 (BE)
(54) WEARABLE-MESSVORRICHTUNG, DIE AM KÖRPER EINER PERSON GETRAGEN WERDEN KANN
(30) BE 2018 10 17 201805713
(72) DE VOS, Renaat, 9940 Evergem, Wippelgem Dorp 63 (BE)
(72) BOGAERTS, Stijn, 9200 Dendermonde, Volaardestraat 46 (BE)

A61B 5/00 **EN E-1689925** 2024 05 29 **3883460**
(86) US19062416 2019 11 20 2019829713

(73) Veris Health Inc., New York, NY 10017, 360 Madison Avenue, Floor 25 (US)
(54) VASKULÄRE ZUGANGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT EINES PATIENTEN
(30) US 2018 11 20 201816197083
(72) MITCHELL, James, D., Walnut Creek, CA 94598, 730 Comanche St. (US)
(72) JOHNSON, Theodore, C., Lake Forest Park, WA 98155, 3744 NE 165th Street (US)
(72) THORESON, Andrew, Orono, MN 55356, 3300 Graham Hill Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1689926** 2024 05 29 **3614913**
(86) US18028782 2018 04 23 2018790076

(73) CardiInsight Technologies, Inc., Independence, OH 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)
(54) KONNEKTIVITÄTSANALYSE FÜR ARRHYTHMIETREIBER
(30) US 2017 04 27 201715498992
(72) ZENG, Qingguo, Independence, Ohio 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)
(72) LOU, Qing, Independence, Ohio 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)
(72) BOKAN, Ryan, Independence, Ohio 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)
(72) JIA, Ping, Independence, Ohio 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)
(72) EDEL, Connor S., Independence, Ohio 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)
(72) RAMANATHAN, Charulatha, Independence, Ohio 44131, 3 Summit Park Drive Suite 400 (US)

A61B 5/00 **EN E-1689927** 2024 05 29 **4044904**
(86) IB20059717 2020 10 15 2020797863

(73) McLaren Applied Limited, Woking Surrey GU21 6JD, Victoria Gate, Chobham Road (GB)
(54) SENSORBESTIMMUNG
(30) GB 2019 10 18 201915139
(72) GASKELL, Matthew Alastair, London N19 4NN, 146C Marlborough Road, Archway (GB)
(72) REDDALL, Nicholas Henry, London SW18 5UF, 25 Gatwick Road (GB)

A61B 5/00 **EN E-1689928** 2024 05 29 **3081156**
(86) 2016 04 18 2016165855

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) SCHLÄFRIGKEITSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 04 18 2015085497
(72) HATAKEYAMA, Yoshiyuki, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1689929** 2024 05 29 **3936032**
(86) 2010 07 23 2021190964

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) ECHTZITVERWALTUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PHYSIOLOGISCHEN KONTROLLE DES BLUTZUCKERSPIEGELS
(30) US 2009 07 23 22810109 P
(72) WEI, Charles, Fremont, CA 94555 (US)
(72) HAYTER, Gary Alan, Oakland, CA 94618 (US)

A61B 5/00 **EN E-1689930** 2024 05 29 **3865055**
(86) 2005 09 30 2021165623

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) INTEGRIERTE REANIMATION
(30) US 2004 09 30 954633
(72) FREEMAN, Gary A, Waltham, MA Massachusetts 02453, 105 Riverview Avenue (US)
(72) TOTMAN, Mark, Winchester, MA Massachusetts 01890, 38 Jefferson Road (US)

A61B 5/00 **FR E-1689931** 2024 05 29 **3278269**
(86) EP16057237 2016 04 01 2016717851

(73) Université de Lorraine, 54052 Nancy Cedex, 34 Cours Léopold CS 25233 (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional de Nancy, 54035 Nancy Cedex, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ISTHMUS AUF EINER DREIDIMENSIONALEN KARTE
(30) FR 2015 04 03 1552901
(72) DE CHILLOU, Christian, 57155 Marly, 74 Les Hameaux du Bois (FR)

A61B 5/02 **EN E-1689932** 2024 05 29 **3694409**
(86) US18055699 2018 10 12 2018867286
(73) Autem Medical, LLC, Bedford, NH 03110, 15 Constitution Drive, 1st floor (US)
(54) SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG, DIAGNOSE UND BEHANDLUNG EINES GESUNDHEITSSZUSTANDS EINES PATIENTEN UND DER MIKRODTUBULI-LEITFÄHIGKEIT
(30) US 2017 10 13 201762572170 P
(30) US 2018 06 21 201862688282 P
(30) US 2018 06 21 201862688296 P
(30) US 2018 06 27 201862690709 P
(72) Costa, Frederico Perego, Pittsburgh, Pennsylvania 15219-4429, 500 Grant Street Suite 5000 (US)
(72) Correa Da Silva, Flavio Soares, 05386-3400 São Paulo, ua Vitorino Alves Moitinho 50 (BR)
(72) Tuszyński, Jacek Adam, Edmonton, Alberta T5N 1Z7, 10220 133 Street (CA)
(72) Iemma, Antonio Francisco, 13417-430 Piracicaba, São Paulo, Rua João de Oliveira Algodoal 367 (BR)

A61B 5/0205 **EN E-1689933** 2024 05 29 **2840962**
(86) FI13050422 2013 04 17 2013723824
(73) Precordior Oy, 20540 Turku, Savitehtaankatu 2 A 30 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERZEUGUNG EINES VORHOFLIMMERN AUSDRÜCKENDEN SIGNALS
(30) FI 2012 04 23 20125441
(72) AIRAKSINEN, Juhani, 20300 Turku, Tammispalantie 19 (FI)
(72) KOIVISTO, Tero, 20540 Turku, Yo-Kylä 2 B 29 (FI)
(72) MARKU, Joonas, 20740 Turku, Murkionkatu 3 A 4 (FI)
(72) PAASIO, Ari, 20660 Laitinen, Hollanterintie 6 B (FI)
(72) PÄNKÄÄLÄ, Mikko, 21200 Raisio, Kuuanaalaaksontie 1 A 5 (FI)
(72) SAIRANEN, Kati, 21110 Naantali, Ripikatu 11 C 22 (FI)
(72) VALTONEN, Tuomas, 20540 Turku, Hämeentie 20 A 5 (FI)
(72) VIRTÄ, Peter, 20500 Turku, Hämeenkatu 16 B 26 (FI)

A61B 5/021 **EN E-1689934** 2024 05 29 **4000508**
(86) 2019 05 05 2021217219
(73) CardiacSense Ltd, 3088900 Caesarea, 13 Granit Street Business Park (IL)
(54) VERSCHIEBUNGSSENSOR ZUR VERWENDUNG BEI DER MESSUNG BIOLOGISCHER PARAMETER
(30) IL 2018 05 10 25927518
(30) IL 2018 08 29 26146618
(30) IL 2018 12 26 26398318
(72) SHEMESH, Eldad, 3057203 Binyamina (IL)
(72) KOUPERMAN, Igor, 2060000 Yokneam (IL)
(72) SPEKTOR, Boris, 3473702 Haifa (IL)

A61B 5/021 **EN E-1689935** 2024 05 29 **3375359**
(86) 2017 03 15 2017161116
(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON KARDIOVASKULÄREN PARAMETERN EINES INDIVIDUUMS
(72) MERLOT, Antoine, 75005 Paris, 41, rue Brocca (FR)
(72) CAMPO, David, 92100 Boulogne Billancourt, 22, avenue Pierre Lefauchaux (FR)
(72) VISSAC, Virginie, 92100 Boulogne Billancourt, 11, rue Henri Martin (FR)
(72) BALTI, Haïkel, 94400 Vitry sur Seine, 12, impasse Guy de Maupassant (FR)

A61B 5/024 **EN E-1689936** 2024 05 29 **3406189**
(86) 2018 01 10 2018150915
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERZFREQUENZSCHÄTZUNG
(30) IN 2017 05 25 201721018447
(72) Mukhopadhyay, Shalini, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Ahmed, Nasimuddin, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Ghose, Avik, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Sinharay, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Jaiswal, Dibyanshu, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Vempada, Ramu Reddy, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) Pal, Arpan, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)

A61B 5/024 **EN E-1689937** 2024 05 29 **3960068**
(86) KR20003666 2020 03 18 2020794677
(73) Sky Labs Inc., Gyeonggi-do 13486, 703, C's Tower Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) RINGFÖRMIGE BIOMETRISCHE SIGNALERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 04 25 20190048569
(72) LEE, Byung Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, 908-603 128 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)
(72) BAIK, Chang Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16505, 6103-2503 76 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hyun, Gunpo-si Gyeonggi-do 15858, 1-304 2 Geumdang-ro 17beon-gil (KR)

A61B 5/05 **EN E-1689938** 2024 05 29 **3866685**
(86) US19057035 2019 10 18 2019812876
(73) Deep Science, LLC, Bellevue WA 98005, 3150 139th Ave SE Building 4 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MIKROIMPULSRADARDETEKTION VON PHYSIOLOGISCHEN INFORMATIONEN
(30) US 2018 10 18 201862747614 P
(30) US 2019 03 04 201962813620 P
(72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, 9915 161st Avenue NE (US)
(72) WINE, David William, Seattle, Washington 98103, 4022 Corliss Ave N (US)
(72) HOLLOWAY, Brian C., Snoqualmie, Washington 98065, 34306 SE Moses Street (US)

A61B 5/053 **FR E-1689939** 2024 05 29 **4248854**
(86) 2022 12 16 2022214369
(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) MESSSTATION MIT GRIFF
(30) FR 2021 12 31 2114742
(72) Wang, Jean-Louis, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Richard, Arthur, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Merlot, Antoine, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Callens, Victorine, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Geffraye, Victor, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Droze, Thomas, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

A61B 5/055 **EN E-1689940** 2024 05 29 **3544499**
(86) US17062997 2017 11 22 2017874636
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME FÜR EINE HOCHFREQUENZSPULE ZUR MR-BILDGEBUNG
(30) US 2016 11 23 201662425991 P
(72) STORMONT, Robert Steven, Waukesha, Wisconsin 53188, 3200 North Grandview Boulevard (US)
(72) LINDSAY, Scott Allen, Waukesha, Wisconsin 53188, 3200 North Grandview Boulevard (US)
(72) CHU, Dashen, Waukesha, Wisconsin 53188, 3200 North Grandview Boulevard (US)
(72) MATIAS, Ricardo M., Stevenson Ranch, California 91381, 24979 Constitution Avenue Apartment No. 1121 (US)

A61B 5/08 **EN E-1689941** 2024 05 29 **3725223**
(86) 2020 04 16 2020169948
(73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
(54) VITALZEICHENERKENNUNG UND -MESSUNG
(30) US 2019 04 16 201962834635 P
(72) MUDGE, Kenzi L., Skaneateles Falls, New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
(72) QUINN, David E., Skaneateles Falls, New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)
(72) SMITH III, Henry Joe, Skaneateles Falls, New York 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc. 4341 State Street Road (US)

A61B 5/083 **DE E-1689942** 2024 05 29 **4233710**
(86) 2022 02 25 2022158801
(73) Ventilytics GmbH, 35452 Heuchelheim, Sonnenstr. 14 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG
(72) Alexander, Zorn, 35452 Heuchelheim (DE)
(72) Steffen, Fuchs, 35633 Lahnu (DE)

A61B 5/11 **EN E-1689943** 2024 05 29 **4151149**
(86) 2022 09 13 2022195348
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND GELÄNDEERFASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 09 16 2021150780
(72) KII, Takehiko, Tokyo, 205-8555 (JP)

A61B 5/145 **EN E-1689944** 2024 05 29 **3258847**
(86) US16017512 2016 02 11 2016708023
(73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTINUIERLICHES BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2015 02 16 201514623012
(72) LIU, Zenghe, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) OTIS, Brian, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WASSON, Jaclyn Leverett, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BIEDERMAN, William James, Mountain View, CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A61B 5/145 **FR E-1689945** 2024 05 29 **4245218**
(86) 2022 03 18 2022163111
(73) Eclypia, 38000 GRENOBLE, 155-157 cours Berriat (FR)
(54) NICHT-INVASIVER SENSOR UND MESSVERFAHREN
(72) GALLEGOS, Alexandre, 75002 Paris (FR)
(72) MONPEURT, Cyrielle, 38000 Grenoble (FR)
(72) BLANC, Romain, 38000 Grenoble (FR)

A61B 5/145 **EN E-1689946** 2024 05 29 **4101378**
 (86) 2022 05 30 2022176201
 (73) Know Biological, Inc., Milton, Georgia 30004, 3160 Francis Road (US)
 (73) National Technology & Engineering Solutions of Sandia, LLC, Albuquerque, NM 87123, 1515 Eubank Boulevard SE (US)
 (54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2021 06 07 202117340195
 (72) ARNOLD, Gary Stephen, Cumming, 30040 (US)
 (72) MOORMAN, Matthew Wallace, Albuquerque, 87106 (US)
 (72) WHITING, Joshua Jonathan, Albuquerque, 87185-0114 (US)

A61B 5/1455 **EN E-1689947** 2024 05 29 **3313285**
 (86) US16039283 2016 06 24 2016815389
 (73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
 (54) BLUTÜBERWACHUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2015 06 25 201562184680 P
 (30) US 2015 06 26 201562185373 P
 (72) BARRETT, Louis L., West Point, Utah 84015, 595 N 2200 W (US)

A61B 5/283 **EN E-1689948** 2024 05 29 **3789911**
 (86) CN19084012 2019 04 24 2019792573
 (73) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 28 No. 1-28 Lane 588 Tianxiang Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
 (54) SYSTEM ZUR ABLATIONSFOKUSBEURTEILUNG
 (30) CN 2018 04 28 201810402737
 (72) CHU, Huimin, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) CHENG, Huasheng, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) ZHANG, Qingchun, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) PENG, Yahui, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) SHEN, Liuping, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
 (72) SUN, Yiyong, Shanghai 201318, Building 28, No. 1-28 Lane 588, Tianxiang Road ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)

A61B 5/341 **EN E-1689949** 2024 05 29 **3773169**
 (86) US19018311 2019 02 15 2019781681
 (73) CardiInsight Technologies, Inc., Independence, OH 44131, Summit Office Park Summit Three 3 Summit Park Drive, Suite 400 (US)
 (54) MEHRDIMENSIONALES VERFAHREN FÜR GRUNDLEGENDE LÖSUNGEN ZUR REKONSTRUKTION VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHER AKTIVITÄT
 (30) US 2018 04 02 201815943133
 (72) WANG, Yong, Independence, OH 44131, 3 Summit Park Drive, Suite 400 (US)
 (72) ZENG, Qingguo, Independence, OH 44131, 3 Summit Park Drive, Suite 400 (US)
 (72) JIA, Ping, Independence, OH 44131, 3 Summit Park Drive, Suite 400 (US)
 (72) LOU, Qing, Independence, OH 44131, 3 Summit Park Drive, Suite 400 (US)

A61B 5/361 **EN E-1689950** 2024 05 29 **4098198**
 (86) 2022 06 01 2022176716
 (73) AbIacon Inc., Wheat Ridge, CO 80033, 4800 Wadsworth Boulevard, Suite 310 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND KOMPONENTEN ZUM EXTRAHIEREN VON VORHOF-SIGNALEN AUS QRS- UND QRST-KOMPLEXEN
 (30) US 2021 06 03 202163196605 P
 (30) US 2021 07 13 202163221291 P
 (30) US 2021 07 15 202163222346 P
 (72) TENBRINK, Lukas, 80805 Munich (DE)
 (72) HAEUSSER, Philip, 81925 Munich (DE)
 (72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay (CH)

A61B 5/363 **EN E-1689951** 2024 05 29 **3463069**
 (86) RO17000010 2017 06 06 2017765492
 (73) Institutul National De Cercetare Dezvoltare Pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi, 700050 Iasi, Jud. Iasi, Bd. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron nr 47, (RO)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ELEKTRISCHEN POTENTIALEN BEI EINEM VENTRIKULÄREN MYOKARD
 (30) RO 2016 06 07 201600415
 (72) CHIRIAC, Horia, 700487 Iasi, jud. Iasi (RO)
 (72) GRECU, Mihaela, 700555 Iasi, jud. Iasi (RO)
 (72) CORODEANU, Sorin, 700685 Iasi, jud. Iasi (RO)
 (72) TIBU, Mihai, 700377 Iasi, jud. Iasi (RO)
 (72) LUPU, Nicoleta, 700605 Iasi, jud. Iasi (RO)

A61B 5/369 **EN E-1689952** 2024 05 29 **2874534**
 (86) US13051530 2013 07 22 2013745277
 (73) Diopsys, Inc., Middletown, PA 17057, 1000 Kreider Dr., Suite 700 (US)
 (54) SIGNALDATENEXTRAKTIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) US 2012 07 20 201261674052 P
 (72) COX, Laurie, A., Pine Brook, NJ 07058, C/o Diopsys Inc. 16 Chapin Road Suite 912 (US)

A61B 6/00 **EN E-1689953** 2024 05 29 **3544511**
 (86) US17062704 2017 11 21 2017874217
 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON LUMINALER STENOSE UNTER VERWENDUNG VON MULTIENERGETISCHER COMPUTERTOMOGRAFISCHER BILDGEBUNG
 (30) US 2016 11 23 201662425923 P
 (72) LI, Zhoubo, Libertyville IL 60048-2519, 521 S. Butterfield Rd. (US)
 (72) MCCOLLOUGH, Cynthia, H., Byron MN 55920-4010, 5281 Roselee Circle NW (US)
 (72) YU, Lifeng, Byron MN 55920-1557, 1605 Ancaster Drive (US)

A61B 8/00 **EN E-1689954** 2024 05 29 **3937787**
 (86) CA20050346 2020 03 13 2020770721
 (73) Sonic Incytes Medical Corp., Vancouver BC V5Z 1M9, 560- 828 West 10th Avenue (CA)
 (54) SCHWENKFÜHRUNG FÜR ULTRASCHALLWANDLER
 (30) US 2019 03 14 201962818599 P
 (72) HONARVAR, Mohammad, Vancouver BC V5Z 1M9, 560-828 West 10th Avenue (CA)
 (72) SCHNEIDER, Caitlin Marie, Vancouver BC V5Z 1M9, 560-828 West 10th Avenue (CA)
 (72) LOBO, Julio Raul, Vancouver BC V5Z 1M9, 560-828 West 10th Avenue (CA)

A61B 8/08 **EN E-1689955** 2024 05 29 **4255308**
 (86) EP21083822 2021 12 01 2021819470
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ANALYSE VON ULTRASCHALLBILDDATEN DER RECTUS-ABDOMINIS-MUSKELN
 (30) WO 2020 12 04 PCT/CN2020/133817
 (30) EP 2021 01 22 21152871
 (72) XU, Jingping, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) HONG, Xiaowei, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) CHEN, Zhouye, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) MENG, Yishuang, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 10/02 **EN E-1689956** 2024 05 29 **3622894**
 (86) 2014 12 12 2019208108
 (73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER BIOLOGISCHEN PROBE
 (30) US 2013 12 12 201361915029 P
 (72) MARKOWITZ, Sanford, Pepper Pike, OH 44124, 28950 Bolingbrook Road (US)
 (72) CHAK, Amitabh, University Heights, OH 44118, 2515 Milford Road (US)
 (72) WILLIS, Joseph, Shaker Heights, OH 44122, 21888 Westchester Road (US)
 (72) TAGGART, Jeffrey Silver, Cary, NC 27513, 105 Airlie Ct. (US)
 (72) BLICE, Rebecca, Akron, OH 44313, 452 Molane Avenue (US)
 (72) SECREST, Dean, Concord Township, OH 44077, 10443 Johnnycake Ridge Road (US)
 (72) SIEDLAK, Dennis, Willoughby Hills, OH 44094, 37220 Beech Hills Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1689957** 2024 05 29 **3217888**
 (86) US15060684 2015 11 13 2015797812
 (73) Access Closure, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5452 Betsy Ross Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EINER GEFÄSSPUNKTUR
 (30) US 2014 11 14 201462079878 P
 (72) HUNDEMARK, Ronald R., Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) TO, Kevin, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) GUYER, Curt, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) REPP, Rick, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) SCHNITZER, Martin, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)
 (72) AVUTHU, Sravanthi, Waukegan, IL 60085, c/o Cardinal Health, Inc. 1500 Waukegan Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1689958** 2024 05 29 **3697487**
 (86) US18056214 2018 10 17 2018799934
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) LENKBARER KATHETER
 (30) US 2017 10 20 201762574875 P
 (30) US 2018 10 15 201816159966
 (72) HUMPHREY, Timothy, Lee, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
 (72) BIALAS, Michael, R., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 17/00 **EN E-1689959** 2024 05 29 **3744264**
 (86) CN19076244 2019 02 27 2019761116
 (73) Shanghai Microport Cardioadvent Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 911, Building No. 1 1601 Zhongdong Rd. Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
 (54) OKKLUDEUR UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 02 201810176022
 (72) ZHOU, Yi, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) ZHOU, Ting, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) YAO, Yao, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
 (72) LI, Junfei, Shanghai 201203, 501 Newton Road, China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)

A61B 17/04 **EN E-1689960** 2024 05 29 **3544524**
 (86) US17068222 2017 12 22 2017887428
 (73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
 (54) NAHTBEFESTIGUNGSMITTEL MIT BEABSTANDETEN SCHICHTEN
 (30) US 2016 12 28 201662439868 P
 (30) US 2017 12 19 201715847690
 (72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61B 17/04 **EN E-1689961** 2024 05 29 **3515326**
 (86) US17052458 2017 09 20 2017853794
 (73) Surgical Innovation Associates, Inc., Chicago, IL 60642, 965 W. Chicago Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN ODER RÜCKHALTEN EINES KÖRPERTEILS
 (30) US 2016 09 20 201662397297 P
 (72) KIM, John, Y.S., Chicago, IL 60642, c/o Surgical Innovation Associates, Inc. 965 W. Chicago Avenue (US)
 (72) MLODINOW, Alexei, Chicago, IL 60642, c/o Surgical Innovation Associates, Inc. 965 W. Chicago Avenue (US)
 (72) CRUIKSHANK, Todd, Chicago, IL 60642, c/o Surgical Innovation Associates, Inc. 965 W. Chicago Avenue (US)

A61B 17/04 **EN E-1689962** 2024 05 29 **3689261**
 (86) 2010 04 14 2020164928
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) SYSTEM FÜR DEN VERSCHLUSS EINER INTERNEN GEWEBEÖFFNUNG WIE ETWA EINE TRANSAPIKALE ZUGANGSÖFFNUNG
 (30) US 2009 04 21 427395
 (72) AHLBERG, Sarah, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) SIMMA, Sara, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) ROTHSTEIN, Paul T., Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) CLEMENTS, Martin, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) JELICH, Damian, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) LASKE, Timothy G., Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) CLAGUE, Cynthia, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) GREEN, Michael, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)
 (72) IAIZZO, Paul, Minneapolis, MN 55432, c/o Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway (US)

A61B 17/072 **EN E-1689963** 2024 05 29 **3677199**
 (86) 2018 11 15 2020159425
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 16 201715814931
 (72) COLLINGS, Peter T., Shelton, CT 06484, 114 Rocky Rest Road (US)
 (72) COLON-ROSARIO, Japhet, New Haven, CT 06513, 16 1st Avenue (US)
 (72) GALLIE, Michael S., Stamford, CT 06902, 121 Towne Street, Apt. 505. (US)
 (72) ERSANDO, Jean Camille Lu, Windsor, CT 06095, 39 Taylor Street (US)

A61B 17/072 **EN E-1689964** 2024 05 29 **3241504**
 (86) CN15098181 2015 12 22 2015875128
 (73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215028, 21A Science Plaza International Science Park Suzhou Industrial Park District (CN)
 (54) KLAMMERMAGAZINANORDNUNG UND MEDIZINISCHER ANASTOMAT DAMIT
 (30) CN 2014 12 31 201410850323
 (30) CN 2014 12 31 201410845676
 (72) CHEN, Wangdong, Suzhou City, Jiangsu 215028, 21A Science Plaza International Science Park Suzhou Industrial Park District (CN)
 (72) YE, Yanping, Suzhou City, Jiangsu 215028, 21A Science Plaza International Science Park Suzhou Industrial Park District (CN)

A61B 17/072 **EN E-1689965** 2024 05 29 **4175563**
 (86) IB22051590 2022 02 23 2022707866
 (73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
 (54) ANPASSUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON PARAMETERN ZUR VERBESSERUNG DER VERFÜGBAREN LEISTUNG
 (30) US 2021 02 26 202117186283
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
 (72) CREAMER, Patrick L., New Orleans, Louisiana 70118 (US)

A61B 17/072 **EN E-1689966** 2024 05 29 **4129207**
 (86) 2014 03 14 2022196603
 (73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
 (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT EXPANDIERBARER BACKE
 (30) US 2013 03 15 201361793065 P
 (72) COVACH, Jonathan, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) BECERRA, Matthew M, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
 (72) JOHNSON, Gary M, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 17/115 **EN E-1689967** 2024 05 29 **3725238**
 (86) 2020 04 14 2020169392
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) TROKARANORDNUNGEN FÜR ADAPTERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMEROVORRICHTUNGEN
 (30) US 2019 04 16 201962834483 P
 (30) US 2019 04 16 201962834486 P
 (30) US 2019 04 16 201962834493 P
 (30) US 2019 04 16 201962834490 P
 (30) US 2019 04 16 201962834502 P
 (30) US 2020 03 10 202016813811
 (72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, 28 Hintz Drive (US)
 (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)

A61B 17/122 **EN E-1689968** 2024 05 29 **3552561**
 (86) 2019 04 10 2019168518
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) LIGATURKLAMMER MIT RAST- UND HALTEMERKMALEN
 (30) US 2018 04 11 201862655882 P
 (30) US 2019 01 30 201916261662
 (72) THOMAS, Justin, New Haven, CT 06512, 28 Morris Avenue (US)
 (72) BROWN, Eric, Haddam, CT 06438, 5 Island View Terrace (US)
 (72) BARIL, Jacob C., Norwalk, CT 06851, 23 Noahs Lane Extension, (US)
 (72) MORCK, Gregory R., Middletown, CT 06457, 583 Ballfall Road (US)
 (72) PILLETTERE, Roy J., North Haven, CT 06473, 6 Belvedere Road (US)
 (72) BANERJEE, Saumya, Hamden, CT 06514, 102 Shepards Knoll Drive (US)
 (72) DININO, Matthew A., Newington, CT 06111, 50 Windmill Lane (US)

A61B 17/122 **EN E-1689969** 2024 05 29 **3643256**
 (86) 2008 04 23 2019197434
 (73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
 (54) EINSTUFIGE HÄMOSTASEKLEMMVORRICHTUNG
 (30) US 2007 05 03 915806 P
 (30) US 2008 04 22 107559
 (72) Cohen, Adam L., Arlington, Massachusetts 02474, 46 Varnum Street (US)
 (72) Ogle, Bryan R., Louisville, KY 40214, 3501 Sorrento Avenue (US)
 (72) Durgin, Russell F., Attleboro, Massachusetts 02703, 146 Knott Street (US)
 (72) Furnish, Gregory R., Louisville, Kentucky 40206, 2614 Top Hill Road (US)
 (72) Goldenbogen, Michael, Floydsknobs, Indiana 47119, 4139 Andrew Drive (US)
 (72) Jordan, Gary A., Litchfield, New Hampshire 03052, 9 Parker Circle (US)
 (72) Morris, Benjamin E., Jeffersonville, IN 47130, 3204 Heritage Heights May (US)
 (72) Griffin, Mark A., Louisville, Kentucky 40205, 1802 Strand Avenue (US)
 (72) Kelly, William C. Mers, Crestwood, Kentucky 40014, 5420 Foxwood Drive (US)
 (72) Abramov, Vasily P., Louisville, Kentucky 40205, 2356 Page Ave (US)

A61B 17/132 **EN E-1689970** 2024 05 29 **3606372**
 (86) US18024126 2018 03 23 2018771970
 (73) Tacmed Solutions, LLC, Anderson, NC 29621, 1250 Harris Bridge Road (US)
 (73) Morris, John, Meriden, Connecticut 06450, 290 Pratt Street (US)
 (54) STAUBINDE MIT DREHBARER SCHNALLENANORDNUNG
 (30) US 2017 03 23 201762475854 P
 (72) JOHNSON, Ross A., Anderson, South Carolina 29621, 1250 Harris Bridge Road (US)
 (72) HESTER, Richard A., Anderson, South Carolina 29621, 1250 Harris Bridge Road (US)
 (72) MORRIS, John, Meriden, Connecticut 06450, 290 Pratt Street (US)

A61B 17/135 **EN E-1689971** 2024 05 29 **3755243**
 (86) IB19000197 2019 03 04 2019763819
 (73) Western Clinical Engineering Ltd., Vancouver, British Columbia V6H 1C3, Suite 207 - 1099 West 8th Avenue (CA)
 (54) PERSONALISIERTES TOURNIQUET ZUR INTERMITTIERENDEN VASKULÄREN OKKLUSION
 (30) US 2018 03 05 201815912390
 (72) MCEWEN, James, A., Vancouver, BC V6H 1C3, C/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207- 1099 West 8th Avenue (CA)
 (72) JAMESON, Michael, Vancouver, BC V6H 1C3, C/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207- 1099 West 8th Avenue (CA)
 (72) JEYASURYA, Jeswin, Vancouver, BC V6H 1C3, C/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207- 1099 West 8th Avenue (CA)
 (72) GLINZ, Kenneth, L., Vancouver, BC V6H 1C3, C/o Western Clinical Engineering Ltd. Suite 207-1099 West 8th Avenue (CA)

A61B 17/16 EN E-1689972 2024 05 29 3261560
 (86) US16019896 2016 02 26 2016756491
 (73) Uncinate Joint, LLC, Coeur D'Alene, ID 83814, 3320 North Grand Mill Lane (US)
 (54) UNZINATUSSTABILISATOREN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2015 02 26 201562121260 P
 (72) LARSON, Jeffrey, John, Coeur D'Alene, ID 83814, 3320 North Grand Mill Lane (US)
 (72) BERTELE, Theodore, P., Longmont, CO 80503, 1361 Carnation Circle (US)

A61B 17/17 EN E-1689973 2024 05 29 3376973
 (86) GB16053597 2016 11 18 2016815901
 (73) Grampian Health Board, Aberdeen AB15 6RE, Summerfield House 2 Eday Road (GB)
 (54) HALTEVORRICHTUNG MIT VARIABLER KRÜMMUNG FÜR EINE INTRAMEDULLÄRE VORRICHTUNG
 (30) GB 2015 11 18 201520322
 (72) JOHNSTONE, Alan, Aberdeen AB15 9AD, The Elms 7 North Deeside Road Bieldside (GB)

A61B 17/17 EN E-1689974 2024 05 29 3417816
 (86) 2014 11 11 2018187134
 (73) TORNIER, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 161 Rue Lavoisier (FR)
 (54) PATIENTENSPEZIFISCHE GLENOIDFÜHRUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SCHULTERBLATT EINES PATIENTEN
 (30) US 2013 11 13 201361903814 P
 (72) DERANSART, Pierrick, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, chez TORNIER 161 Rue Lavoisier (FR)
 (72) LIZÉE, Emmanuel, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, chez TORNIER 161 rue Lavoisier (FR)
 (72) HENRY, Delphine, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, chez TORNIER 161 rue Lavoisier (FR)
 (72) CHAOUI, Jean, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, chez TORNIER 161 rue Lavoisier (FR)
 (72) WALCH, Gilles, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, chez TORNIER 161 Rue Lavoisier (FR)
 (72) BOILEAU, Pascal, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, chez TORNIER 161 rue Lavoisier (FR)

A61B 17/29 EN E-1689975 2024 05 29 3845159
 (86) 2020 12 29 2020217619
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ELEKTROCHIRURGISCHE SYSTEME MIT INTEGRIERTEN UND EXTERNEN STROMQUELLEN
 (30) US 2019 12 30 201962955299 P
 (30) US 2020 05 28 202016885870
 (72) SHELTON, Frederick E., IV, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (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 17/32 EN E-1689976 2024 05 29 3570763
 (86) GB18000009 2018 01 17 2018707115
 (73) Radley Scientific Limited, South Devon TQ13 7JX, Bremridge House Bremridge Ashburton (GB)
 (54) TORSIONSULTRASCHALLGENERATOR FÜR ORTHOPÄDISCHE EINGRIFFE
 (30) GB 2017 01 17 201700826
 (72) BADCOTT, Sean Martin, Ashburton South Devon TQ13 7JX, Bremridge House Bremridge (GB)
 (72) YOUNG, Stephen Michael Radley, Ashburton South Devon TQ13 7JX, Bremridge House Bremridge (GB)
 (72) YOUNG, Michael John Radley, Ashburton South Devon TQ13 7JX, Bremridge House Bremridge (GB)

A61B 17/32 EN E-1689977 2024 05 29 3941362
 (86) US20023338 2020 03 18 2020773696
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (54) KRAFTABSORPTIONSSYSTEM FÜR EINWEG-RASIERAPPARATE UND GRATE
 (30) US 2019 03 19 201916358055
 (72) ADAMS, Ken, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (72) BARICAN, Michael, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (72) O'QUINN, Philip, S., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (72) HEDGES, Benjamin, P., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (72) FIRTH, Martin, A., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)

A61B 17/3207 EN E-1689978 2024 05 29 3912576
 (86) 2018 12 20 2021184380
 (73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
 (54) KATHETERBASIERTE OKKLUSIONSENTFERNUNGSSYSTEME
 (30) US 2017 12 21 201762609046 P
 (72) BRINKMANN, John M., Newark, Delaware 19711 (US)
 (72) GOODMAN, Paul D., Newark, Delaware 19711 (US)

A61B 17/34 EN E-1689979 2024 05 29 3664732
 (86) IB18055081 2018 07 10 2018755546
 (73) ALCON INC., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) SELBSTBLEUCHTETE MIKROCHIRURGISCHE KANÜLENVORRICHTUNG
 (30) US 2017 08 09 201762542902 P
 (72) ANDERSON, Joshua, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Laboratories Inc. 6201 South Freeway (US)
 (72) CHON, James Y., Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) FARLEY, Mark Harrison, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
 (72) HALLEN, Paul R., Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Laboratories Inc. 6201 South Freeway (US)
 (72) NIELS, Alexander ABT, 8203 Schaffhausen, c/o Alcon Grieshaber AG, (CH)

A61B 17/62 EN E-1689980 2024 05 29 4000545
 (86) 2020 11 24 2020209571
 (73) Orthofix S.r.l., 37012 Bussolengo (VR), Via delle Nazioni 9 (IT)
 (73) TEXAS SCOTTISH RITE HOSPITAL FOR CHILDREN, Dallas, TX 75219, 2222 Welborn Street (US)
 (54) VERBESSERTES ORTHOPÄDISCHES ÄUSSERES FIXIERUNGSSYSTEM MIT ABNEHMBAREN SCHIENEN ODER KUFEN
 (72) ROSS, John D., Ovilla, TX 75154-5832 (US)
 (72) SAMCHUKOV, Mikhail L., Coppel, TX 75019 (US)
 (72) CHERKASHIN, Alexander M., Flower Mound, TX 75022 (US)
 (72) STANDEFER, Karen, Flower Mound, TX 75022 (US)
 (72) VENTURINI, Daniele, 37064 Povegliano Veronese (VR) (IT)
 (72) DONNICI, Mario, 37012 Bussolengo (VR) (IT)
 (72) OTTOBONI, Andrea, 45020 Giacciano con Baruchella (RO) (IT)

A61B 17/70 EN E-1689981 2024 05 29 3484387
 (86) US17042560 2017 07 18 2017831678
 (73) Sail Fusion, LLC, Del Mar, CA 92014, 2010 Jimmy Durante Boulevard Suite 200 (US)
 (54) IMPLANTAT ZUR POSTERIOREN SAKROILIALEN FUSION
 (30) US 2016 07 18 201662363752 P
 (30) US 2017 01 20 201762448848 P
 (72) ARNOLD, Benjamin, San Diego, CA 92109, 1120 Law Street (US)
 (72) BOWMAN, Brian, Carlsbad, CA 92009, 7332 Sitio Castano (US)
 (72) YBARRA, Kristen, Encinitas, CA 92024, 1100 Garden View Road Apt. 212 (US)
 (72) PATEL, Vikas, Denver, CO 80220, 333 Bellaire Street (US)

A61B 17/70 EN E-1689982 2024 05 29 3982855
 (86) EP20066043 2020 06 10 2020734327
 (73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
 (54) SCHRAUBENEINFÜHRERINSTRUMENTE
 (30) US 2019 06 13 201916440618
 (72) BIESTER, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) MURRAY, James, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) MORENO, Daniel, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) RODRIGUEZ, Joshua, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (72) SMITH, Keanan R, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 18/08 EN E-1689983 2024 05 29 3833288
 (86) NZ20050055 2020 05 21 2020774769
 (73) Weber, Paul, 1993 Veyonnaz, chemin de la Tchouelle 31 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MINIMALINVASIVEN DISSEKTION UND MODIFIKATION VON GEWEBEN
 (30) US 2019 03 21 201962821985 P
 (30) US 2019 11 19 201916688827
 (72) Weber, Paul, 1993 Veyonnaz, chemin de la Tchouelle 31 (CH)

A61B 18/12 EN E-1689984 2024 05 29 3892218
 (86) JP19047014 2019 12 02 2019894236
 (73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
 (54) BEHANDLUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 12 03 2018226287
 (72) OSHIMA Fumiyoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61B 18/14 EN E-1689985 2024 05 29 3134018
 (86) US15026711 2015 04 20 2015719397
 (73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102 rue des Maraichers (LU)
 (54) NEUROMODULATIONSKATHETER MIT GEFLOCHTENEN WELLEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2014 04 24 201461983812 P
 (72) KELLY, Brian, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) MORTARTY, Micheal, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14	EN E-1689986	2024 05 29	3654865	A61B 34/20	EN E-1689994	2024 05 29	3227806
(86) US18027096	2018 04 11	2018721583		(86) US15063188	2015 12 01	2015808848	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)				(73) Blue Belt Technologies, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 E. Brooks Road (US)			
(54) RÜCKSPÜLUNG ZUR LINDERUNG EINER EMBOLIE				(54) BILDFREIE IMPLANTATÜBERPRÜFUNGSOPERATION			
(30) US 2017 07 17 201715651828				(30) US 2014 12 01 201462085647 P			
(72) HOWARD, Brian T., Hugo Minnesota 55038, 5569 126th Street N (US)				(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5162 Beeler Street (US)			
(72) RAMBERG, Steven V., North Oaks Minnesota 55127, 13 East Pleasant Lake Road (US)				(72) GREGORI, Alberto, Quarter Hamilton ML3 7XP, Nethershields Farm (GB)			
A61B 18/14	EN E-1689987	2024 05 29	3946123	A61B 34/35	EN E-1689995	2024 05 29	3684288
(86) US20026682	2020 04 03	2020782409		(86) US18052230	2018 09 21	2018858318	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)				(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) GERÄT ZUR FOKALEN ABLATION				(54) VERBESSERUNG VON SICHTBAREN UNTERSCHIEDEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN GEWEBEN IN DER COMPUTERGESTÜTZTEN FERNGESTEUERTEN CHIRURGIE			
(30) US 2019 04 04 201916375561				(30) US 2017 09 22 201762561814 P			
(72) VISWANATHAN, Raju, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)				(72) CULMAN, William Jason, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) ZINGELER, Allan, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)				(72) DICARLO, Jeffrey M., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) LONG, Gary, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)				(72) MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) PAGEARD, Jean-Luc, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)							
(72) HACHEY, Brittny, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)				A61B 34/35	EN E-1689996	2024 05 29	3695800
A61B 18/14	EN E-1689988	2024 05 29	4119083	(86)	2020 02 14	2020157439	
(86)	2021 07 13	2021185454		(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(73) Aurigen Medical Limited, H91 DCH9 Galway, GMT Innovation Hubs Dublin Road (IE)				(54) GELENKMECHANISMEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE, WIE ETWA ZUR VERWENDUNG IN ROBOTISCHEN CHIRURGISCHEN SYSTEMEN			
(54) SYSTEM MIT EINEM LÄNGLICHEN KATHETER UND EINEM LÖSBAR AN EINEM DISTALEN ENDE DES LÄNGLICHEN KATHETERS BEFESTIGTEN IMPLANTAT				(30) US 2019 02 15 201916276826			
(72) O'Halloran, Tony, Turloughmore, Co. Galway (IE)				(72) ANGLESE, Kurt, Lafayette, CO Colorado 80026, 419 Cheyenne Drive (US)			
(72) Thompson, John, Dublin D13 K039 (IE)				A61B 42/40	EN E-1689997	2024 05 29	3813717
(72) Regan, Shane, Loughrea, Co. Galway (IE)				(86) IB19055223	2019 06 20	2019765312	
(72) Donaghey, Kevin, An Spideal, Co. Galway (IE)				(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)			
(72) Kelly, John, Salthill, Co. Galway (IE)				(54) WEICHPACKUNG FÜR CUFF-FIRST-HANDSCHUHPENDER FÜR UNTERWEGS			
(72) Allen, Conor, Cappagh Road, Co. Galway (IE)				(30) US 2018 06 29 201862692159 P			
A61B 18/18	EN E-1689989	2024 05 29	3860488	(30) US 2019 01 31 201962799075 P			
(86) US19067155	2019 12 18	2019839060		(72) SAELIM, Tantima, Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)			
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)				(72) TAN, Siew Hoe, Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)			
(54) SPÜLKÜHLSTRUKTUR FÜR EINE MIKROWELLENABLATIONSGEWEBESONDE				(72) ROBERT, Patrick H., Mechanicsville, VA 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)			
(30) US 2018 12 19 201862782149 P				A61B 46/00	DE E-1689998	2024 05 29	2801334
(30) US 2019 12 17 201916717113				(86)	2014 05 07	2014167407	
(72) CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, 17733 62nd Ct N (US)				(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(72) OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, 17037 County Road 35 West (US)				(54) Dilatationsvorrichtung und ausdehnbarer Überzug für ein Dilatationsinstrument			
A61B 18/18	EN E-1689990	2024 05 29	4085862	(30) DE 2013 05 08 102013104789			
(86)	2021 05 04	2021172155		(72) Bacher, Uwe, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)			
(73) Endowave Ltd., D02 DK18 Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)				(72) Blocher, Martin, 78532 Tuttlingen, Karl Storz GmbH & Co. KG c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)			
(54) MIKROWELLENABLATIONSSONDE				(72) Schmidberger, Jochen, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)			
(72) Ruvio, Giuseppe, D02 DK18 Dublin 2 (IE)				(72) Unger, Tobias, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)			
(72) Eaton-Evans, Jimmy, D02 DK18 Dublin 2 (IE)				A61B 50/15	EN E-1689999	2024 05 29	3614952
(72) Hogan, Simon, D02 DK18 Dublin 2 (IE)				(86) US18029843	2018 04 27	2018791610	
(72) Carr, Damian, D02 DK18 Dublin 2 (IE)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
A61B 18/22	EN E-1689991	2024 05 29	3911260	(54) EINRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN			
(86) US20013284	2020 01 13	2020704693		(30) US 2017 04 28 201762491392 P			
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)				(30) US 2018 04 12 201815951830			
(54) AUSRICHTUNGSWERKZEUGE				(72) TYLER, Gregory Scott, II, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(30) US 2019 01 15 201962792524 P				(72) TUASON, Arnold Cruz, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) YU, Honggang, San Jose, CA 95129, 7191 Coronado Drive (US)				(72) TAYLOR, David M., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(72) YANG, Baocheng, Fremont, CA 94536, 36000 Fremont Boulevard Apt. 70 (US)				(72) WINSTON, Matthew T., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
A61B 18/22	EN E-1689992	2024 05 29	4268754	(72) SIEGEL, Alexander J., Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(86)	2022 04 28	2022170453		(72) GANGENESS, Grant Jason, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)			
(73) Oberon GmbH, 15745 Wildau, Ludwig-Wiithöft-Str. 14 (DE)				A61B 90/16	FR E-1690000	2024 05 29	4326185
(54) WELLENLEITER FÜR DIE BEHANDLUNG DER INNENWÄNDE DER INNENBAHNEN EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS				(86) EP23065691	2023 06 12	2023732127	
(72) Schrobback, Mark, 15713 Königs Wusterhausen (DE)				(73) Digicuto, 13008 Marseille, Villa Cadenelle 132 rue du Commandant Rolland (FR)			
A61B 34/20	EN E-1689993	2024 05 29	4144318	(54) BLÖCKE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZAHNSTABILISIERUNG			
(86)	2022 08 31	2022193190		(30) FR 2022 07 12 2207123			
(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)				(72) Koubi Stefan, 13008 Marseille (FR)			
(54) FLUOROSKOPISCHES ROBOTISCHES HÜFTSYSTEM				(72) Gurel Galip, 13008 Marseille (FR)			
(30) US 2021 09 01 202163239643 P				(72) Tourbah Karim, 13008 Marseille (FR)			
(30) US 2021 12 23 202163293350 P				(72) Pinta Maxence, 13008 Marseille (FR)			
(72) DEROUAULT, Quentin, Montreal, H2S 2C8 (CA)							
(72) DESLONGCHAMPS, Julie, Brossard, J4X 1N8 (CA)							
(72) HARRISON, Jerome, Montreal, H4E 1T9 (CA)							
(72) MOUSSA, Richard, Montreal, H3C 2N6 (CA)							
(72) LANDRY, Chloe, Saint-Jean-Sur-Richelieu, J2W 1A6 (CA)							

A61B 90/57 (86)	DE E-1690001 2019 05 14	2024 05 29 2019174292	3574864	A61F 2/00 (86) US18045938	EN E-1690009 2018 08 09	2024 05 29 2018846982	3668448
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE) (54) SELBSTSICHERNDE KUPPLUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2018 05 28 102018112681 (72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE) (72) MERZ, Robin, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE) (72) GRÜNER, Sven, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)				(73) Collagen Matrix, Inc., Oakland, NJ 07436, 15 Thornton Road (US) (54) KOLLAGENBASIERTE MENISKUSIMPLANTATE (30) US 2017 08 18 201715680700 (72) LI, Shu-Tung, Wyckof New Jersey 07481, 458 Clinton Avenue (US) (72) SHISHIDO LEE, Natsuyo, Basking Ridge New Jersey 07920, 16 Everson Place (US)			
A61C 3/02 (86) EP18051466	FR E-1690002 2018 01 22	2024 05 29 2018701320	3579785	A61F 2/01 (86) US11042597	EN E-1690010 2011 06 30	2024 05 29 2011801410	2588026
(73) Implants Diffusion International, 93100 Montreuil, 23-25 Rue Emile Zola (FR) (54) SCHNEIDENDES WERKZEUG VOM TYP CHIRURGISCHER BOHRER (30) FR 2017 02 07 1770120 (72) BOUKHRIS, Gilles, 75020 Paris, 84 Avenue Gambetta (FR) (72) SEBILLET, Gildas, 92320 Châtillon, 59 rue Pierre Brossolette (FR) (72) BOUKHRIS, Gérard, 75020 Paris, 15 boulevard Davout (FR)				(73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS LINKE HERZOHOR (30) US 2010 07 02 361097 P (72) FREUDENTHAL, Franz, La Paz, Calle 31 No. 76 Achumani (BO) (72) JAVOIS, Alex, Hinsdale, IL 60521, 624 South Adams Street (US)			
A61C 7/08 (86) US19047203	EN E-1690003 2019 08 20	2024 05 29 2019865660	3856075	A61F 2/24 (86) US14045293	EN E-1690011 2014 07 02	2024 05 29 2014742435	3019122
(73) Owen, Brandon, Fort Collins, CO 80528, 3703 Rocky Stream Drive (US) (54) MUNDSTÜCK MIT ERHÖHTEN KONTAKTMERKMALEN (30) US 2018 09 28 201816147354 (72) Owen, Brandon, Fort Collins, CO 80528, 3703 Rocky Stream Drive (US)				(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US) (54) KLAPPENPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG (30) US 2013 07 11 201313939638 (72) O'CONNELL, Barry, Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) COSTELLO, Declan P., Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) COLSON, Michael A., Santa Rosa, California 95403, IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61C 7/14 (86) IB21053168	EN E-1690004 2021 04 16	2024 05 29 2021721197	4138719	A61F 2/24 (86) CN15080173	EN E-1690012 2015 05 29	2024 05 29 2015819710	3167846
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) INDIREKTE KLEBESCHABLONE ZUM KLEBEN VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2020 04 24 202063015121 P (72) HIRSCH, Mitchell A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) SKAMSER, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) CINADER, JR., David K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)				(73) Jenscare Scientific Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, Block B No.777 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN) (54) PROTHESE ZUR VERHINDERUNG VON KLAPPENREGURGITATION (30) CN 2014 07 07 201410322594 (72) LI, Yibin, Ningbo Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN) (72) LV, Shiwen, Ningbo Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN) (72) XU, Zhiyun, Ningbo Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN) (72) LI, Jianan, Ningbo Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN) (72) ZHENG, Deyuan, Ningbo Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN) (72) CHEN, Zhi, Ningbo Zhejiang 315336, Block B No.558 Binhai 4th Road Hangzhou Bay New District (CN)			
A61C 8/00 (86) IB21053191	EN E-1690005 2021 04 19	2024 05 29 2021722995	4138722	A61F 2/24 (86)	EN E-1690013 2016 04 18	2024 05 29 2019195062	3632378
(73) Nodrill S.r.l., 65129 Pescara (PE), Strada provinciale S. Silvestro 163/3 (IT) (54) ZAHNIMPLANTAT ZUM EINSETZEN IN DEN HINTEREN OBERKIEFER (30) IT 2020 04 20 202000008326 (72) TRISI, Paolo, 65123 Pescara (PE), Via Silvio Pellico, 68 (IT)				(73) JenaValve Technology, Inc., Irvine, CA 92618, 4 Cromwell, (US) (54) VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER HERZSCHRITTMACHERRATE BEI HERZKLAPPENERSATZ (30) US 2015 05 01 201562155849 P (72) SCHRECK, Stefan, San Clemente, California 92672, 107 Esplanade (US) (72) RANGWALA, Hussain S., Villa Park, California 92861, 10535 Cedarhill Circle (US) (72) SAFFARI, Payam, Lake Forest, California 92630, 26571 Normandale Dr., Apt. 24C (US)			
A61C 9/00 (86) FI20050157	EN E-1690006 2020 03 12	2024 05 29 2020719669	3937840	A61F 2/24 (86) ZA19050052	EN E-1690014 2019 08 23	2024 05 29 2019762082	3849471
(73) Planmeca OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI) (54) ERZEUGUNG VON TRANSFORMATIONSMATRIZEN IM ZUSAMMENHANG MIT OBEREN UND UNTEREN ZAHNBÖGEN (30) FI 2019 03 12 20195182 (72) SALONEN, Ville, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI) (72) NAUKKARINEN, Hanna, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI) (72) VALLINKOSKI, Irene, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI) (72) SYRJÄ, Ismo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)				(73) Strait Access Technologies Holdings (PTY) LTD, 7925 Cape Town, 313 Chris Barnard Building University of Cape Town Anzio Road Observatory (ZA) (54) EXPANDIERBARER HÜLSENSTENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) GB 2018 09 11 201814734 (72) DE JONGH, Bruce, 7806 Hout Bay, Unit 7, The Riverdale, 85 Empire Road (ZA) (72) BEZUIDENHOUT, Deon, 8001 Cape Town, 4 Windsor, Bellair Road 18, Vredehoek (ZA) (72) ZILLA, Peter, 8001 Cape Town, 14 Dal Road, Camps Bay (ZA) (72) VAN HEERDEN, Carel Sebastiaan, 7954 Meadowridge, 28 Burswood, 28 Bergvliet Road (ZA) (72) COETZEE, Johan, 7700 Newlands, 33 Main Street (ZA)			
A61C 17/06 (86) CN19084456	EN E-1690007 2019 04 26	2024 05 29 2019916521	3928740	A61F 2/24 (86) US19058292	EN E-1690015 2019 10 28	2024 05 29 2019805039	3852683
(73) Beijing Yakebot Technology Co., Ltd, Beijing 100744, 3rd Floor-302, Building 28 No. 18 Kechuang 13th Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN) (54) ORALE BEHANDLUNGSFÜHRUNGSPLATTE (30) CN 2019 02 19 201920213173 U (72) WANG, Lifeng, Beijing 100007, C-801-East Building Yonghe Plaza, 28 Andingmen Dongdajie, Dongcheng District (CN)				(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) PULMONALES REGENERATIVES TRANSKATHETERVENTIL (30) US 2018 11 01 201862754102 P (72) SHANG, Hao, 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)			
A61C 19/04 (86) IB20059869	EN E-1690008 2020 10 20	2024 05 29 2020801009	4048196				
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) KRAFTSENSORSYSTEM (30) US 2019 10 23 201962925146 P (72) RABY, Richard E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) HANSEN, Eric S., Apex, North Carolina 27523, 213 Cameron Woods Drive (US) (72) FALLO, Joseph C., Moore, Montana 59464, 3571 Crystal Lake Road (US) (72) DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)							

A61F 2/24 (86) IL16050433	EN E-1690016 2016 04 21	2024 05 29 2016723535	3288496	A61F 2/58 (86)	EN E-1690022 2022 02 09	2024 05 29 2022155927	4042982
<p>(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 60376 Or Yehuda, 3 Ariel Sharon Avenue (IL) (54) TECHNOLOGIEN FÜR DIE ANNULOPLASTIE (30) US 2015 04 30 201562154962 P (72) IFLAH, Ehud, 1172072 Beit Shean, 13 Brosh (IL) (72) REICH, Tal, 19130 Moshav Moledet, 266 Moledet (IL) (72) SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel, 39 Uziel Street (IL) (72) HARITON, Iliá, 30900 Zichron Yaakov, 14B Orvani Street (IL) (72) BRAUON, Haim, 5957604 Bat Yam, 127 Balfour Apt. 18 (IL) (72) KUTZIK, Meir, 5829008 Holon, 8 Azar (IL) (72) KOIFMAN, Alexei, Melbourne, Victoria 3000, 2802/33 Mackenzie Street (AU) (72) HERMAN, Yaron, 67808 Givat Ada, 4 HaArava Street (IL)</p>				<p>(73) Point Designs LLC, Lafayette, Colorado 80026, 1216 Commerce Court Suite 3 (US) (54) DAUMENPROTHESENVORRICHTUNG (30) US 2021 02 10 202163148049 P (72) PULVER, Ben, Lafayette, Colorado 80026 (US) (72) KISHEK, Serena, Lafayette, Colorado 80026 (US) (72) SLIKER, Levin, Lafayette, Colorado 80026 (US) (72) HUDDLE, Stephen, Lafayette, Colorado 80026 (US) (72) WEIR, Richard, Lafayette, Colorado 80026 (US) (72) SEGIL, Jacob, Lafayette, Colorado 80026 (US)</p>			
A61F 2/24 (86) US21047056	EN E-1690017 2021 08 23	2024 05 29 2021773196	4199863	A61F 2/95 (86) IN22050607	EN E-1690023 2022 07 01	2024 05 29 2022735759	4297702
<p>(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) SYSTEME ZUR AUSRICHTUNG EINES KOMMISSURS EINER HERZKLAPPENPROTHESE MIT EINEM KOMMISSUR EINER NATÜRLICHEN HERZKLAPPE (30) US 2020 08 24 202063069567 P (30) US 2021 01 19 202163138890 P (72) BIALAS, Michael, R., Irvine, CA 92614 (US) (72) HICKS, Kristen, Irvine, CA 92614 (US) (72) MURAD, Michael, C., Irvine, CA 92614 (US) (72) SENESH, Gil, Irvine, CA 92614 (US) (72) ANGELICO, Gonzalo, German, Irvine, CA 92614 (US) (72) CERQUEIRA, Carla, Susana, Irvine, CA 92614 (US) (72) LOW, Victoria, Mariko, Irvine, CA 92618 (US) (72) FERNANDEZ, Andrea, Orange, CA 92869 (US) (72) BRITZMAN, Karl, J., Irvine, CA 92614 (US) (72) HOYE, Shannon, Nicole, Irvine, CA 92614 (US) (72) WHITEHEAD, Haley, Nicole, Irvine, CA 92614 (US)</p>				<p>(73) Sahajanand Medical Technologies Limited, Surat-395004, Gujarat, Sahajanand Estate Wakhariwadi Near Dabholi Chara Rasta Ved Road (IN) (54) PERKUTANES KATHETERSYSTEM ZUR IMPLANTATEINFÜHRUNG (30) IN 2022 05 17 202221028378 (72) SOLANKI, Chirag Maheshbhai, Gujrat 395009 (IN) (72) SHINGHVI, Abhijeet, Gujarat 396105 (IN) (72) PANDEY, Shivanshu, Uttar Pradesh 208021 (IN)</p>			
A61F 5/44 (86) DK20050196	EN E-1690024 2020 06 25	2024 05 29 2020737355	3989890	A61F 5/443 (86) DK21050165	EN E-1690025 2021 05 27	2024 05 29 2021730096	4157167
<p>(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK) (54) EINE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG MIT EINER GRUNDPLATTE UND/ODER EINEM SENSOR-PATCH FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG (30) DK 2019 06 26 PA201970406 (72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK) (72) KNOEDLER, Stephanie, 2990 Nivaa, Slaaenhoej 16 (DK)</p>				<p>(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølstedam 1 (DK) (54) EIN KLEBENDES LAMINAT, EINE DRUCKEMPFFINDLICHE KLEBEFOLIE, EINE STOMAVORRICHTUNG UND EINE UROSTOMIEVORRICHTUNG (30) DK 2020 05 29 PA202070349 (72) HANSEN, Kristoffer, 2850 Naerum (DK) (72) HANSEN, Daniel, 2100 Copenhagen (DK) (72) EILER, Johannes, 2860 Soeborg (DK)</p>			
A61F 2/24 (86)	EN E-1690018 2010 02 24	2024 05 29 2019201681	3610833	A61F 5/453 (86) US21015024	EN E-1690026 2021 01 26	2024 05 29 2021707459	4096596
<p>(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US) (54) STÜTZRAHMEN MIT NIEDRIGEM PROFIL (30) US 2009 02 24 154856 P (72) PAUL, Ram H., Bloomington, IN 47403, 1251 W. Church (US) (72) CHAMBERS, Sean D., Bloomington, IN 47401, 3782 S. Claybridge (US) (72) MCINTOSH, Charles L., Silver Spring, MD 20903, 10500 Greenacres Dr. (US) (72) AGNEW, Charles W., West Lafayette, IN 47906, 30 Steuben Court (US)</p>				<p>(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US) (54) ZWISCHEN KOMPAKTEN UND ERWEITERTEN KONFIGURATIONEN EINSTELLBARE URINSAMMELVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2020 01 29 202062967158 P (72) HUGHETT, SR., James David, Conyers, Georgia, 4711 Shadybrook Way (US) (72) DAW, Kyle, Smyrna, Georgia 30080, 407 Coleraine SE (US) (72) HINESLEY, Hannah, Monticello, Georgia 31064, 543 W. Wasington Street PO Box 288 (US) (72) FERNANDEZ, Rodrigo, Loganville, Georgia 30052, 302 Britney Cove (US) (72) HIETT, Ginger, Covington, Georgia 30016, 820 Navajo Trail (US) (72) BOWLES, Caitlin, Atlanta, Georgia 30313, 831 Techwood Drive NW (US) (72) MADIGAN, Henri, Monroe, Georgia 30656, 732 Morgans Ridge Drive (US) (72) CISNEROS, Juan Alejandro Saavedra, Loganville, Georgia 30052, 3060 Cooper Woods Drive (US) (72) SALIFU, Hassana, Roswell, Georgia 30076, 580 Willow Oak Way (US) (72) MYERS, Benjamin, Atlanta, Georgia 30308, 400 Central Park Place, Apt 7312 (US)</p>			
A61F 2/28 (86)	EN E-1690019 2011 09 21	2024 05 29 2020185045	3744292	A61F 5/453 (86) US21047536	EN E-1690027 2021 08 25	2024 05 29 2021783080	4203870
<p>(73) DePuy Synthes Products, LLC, Raynham, MA 02767-0350, 325 Paramount Drive (US) (54) EIGENSTÄNDIGE BANDSCHEIBENVERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) US 2010 09 23 38595910 P (30) US 2011 09 20 201113237233 (72) CHILDS, Joseph, Raynham, MA 02767-0350, C/O DePuy Spine, Inc 325 Paramount Drive (US) (72) SHAW, Derek, Raynham, MA 02767-0350, C/O DePuy Spine, Inc 325 Paramount Drive (US) (72) HOWE, Jonathan, Raynham, MA 02767-0350, C/O DePuy Spine, Inc 325 Paramount Drive (US) (72) GORHAN, Michael, Raynham, MA 02767-0350, C/O DePuy Spine, Inc 325 Paramount Drive (US) (72) FLAHERTY, Kevin, Raynham, MA 02767-0350, C/O DePuy Spine, Inc 325 Paramount Drive (US) (72) STAD, Shawn, Raynham, MA 02767-0350, C/O DePuy Spine, Inc 325 Paramount Drive (US) (72) GAMACHE, Thomas, Raynham, MA 02767-0350, C/O DePuy Spine, Inc 325 Paramount Drive (US)</p>				<p>(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON AUSGESCHIEDENEM URIN (30) US 2020 08 28 202063071438 P (72) WOLFE, Justin, Lawrenceville, Georgia 30044 (US) (72) JOHANNES, Ashley Marie, Statham, Georgia 30066 (US)</p>			
A61F 2/30 (86) IB16002025	EN E-1690020 2016 08 29	2024 05 29 2016897800	3344195	A61F 6/08 (86) IL16051112	EN E-1690028 2016 10 13	2024 05 29 2016855064	3362012
<p>(73) Retrospine Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2747, Specialist Medical Centre Suite 12, 1a Barber Avenue Kingswood (AU) (54) SPINALPLATTENAUSWAHL- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM (30) US 2015 08 31 201562212536 P (72) SEEX, Kevin, Sydney, New South Wales 2747, Specialist Medical Centre Suite 12, 1a Barber Avenue Kingswood (AU)</p>				<p>(73) ConTIPI Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 2 Alon HaTavor Street Southern Industrial Park (IL) (54) VORRICHTUNGEN ZUR LINDERUNG VON BECKENORGANPROLAPSEN (30) US 2015 10 13 201514881200 (30) US 2015 10 13 201562240552 P (72) ZIV, Elan, 5264818 Ramat-Gan, 8 Hallanot Street (IL) (72) TYROLER, Zohar, 4535321 Hod-HaSharon, 3 Tavas Street (IL) (72) FABRIKANT, Elisheva, 4644707 Herzlia, 7 HaTanaim Street Apt. 10 (IL) (72) CASPI, Tal, 3713425 Pardes Chana - Karkur, 90 HaMeyeasdim Street (IL)</p>			
A61F 2/46 (86)	EN E-1690021 2012 12 28	2024 05 29 2019213714	3639793				
<p>(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US) (54) KNOCHENREINIGUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHNEIDANORDNUNG (30) US 2011 12 29 201161581310 P (72) DIEHL, Eric K., San Francisco, CA 94109, 1946 Washington St. 3 (US) (72) LYNCH, Robert E., Portage, MI 49009, 9749 Corduroy Street (US) (72) HORTON IV, John Coleman, Austin, TX 78701, 905 Nueces Street (US) (72) KEILERS, Cyril A., Georgetown, TX 78628, 109 West View Drive (US) (72) BERNERO, John P., Round Rock, TX 78681, 8324 Campeche Bay Place (US)</p>							

A61F 7/00 **EN E-1690029** 2024 05 29 **4079355**
 (86) 2021 04 23 2021305533
 (73) Orixha, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, 4 hameau du Moulin d'Arche (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN
 FLÜSSIGKEITSBELÜFTUNG
 (72) PAUBLANT, Fabrice, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or (FR)
 (72) NADEAU, Mathieu, Compton, JOB 1L0 (CA)
 (72) MARINE, Julien, 49100 Angers (FR)
 (72) BAJOLET, Aymeric, 54600 Villers-Lès-Nancy (FR)
 (72) MICHEAU, Philippe, Sherbrooke (Québec) J1N 2W5 (CA)

A61F 13/00 **DE E-1690030** 2024 05 29 **3920860**
 (86) EP20052407 2020 01 31 2020702297
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFFE MIT HOHER
 WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT
 (30) EP 2019 02 07 19155983
 (72) SCHUETTE, Markus, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) LUTTER, Heinz-Dieter, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
 (72) SCHUBERT, Anne, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

A61F 13/02 **EN E-1690031** 2024 05 29 **4051201**
 (86) IB20060151 2020 10 29 2020811093
 (73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings,
 North Wall Quay Dublin 1 (IE)
 (54) BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR DEKOMPRESSIONSTHERAPIE
 (30) US 2019 11 01 201962929215 P
 (30) US 2019 12 31 201962955534 P
 (72) JAHANIAN, Shervin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) SIMMONS, Tyler H., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) KAZALA, Richard M., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
 (72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/15 **EN E-1690032** 2024 05 29 **3643277**
 (86) JP18008844 2018 03 07 2018821337
 (73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun
 Kinsei-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS
 (30) JP 2017 06 20 2017120199
 (72) HAGITA, Hiromi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)
 (72) Tashiro Fumihito, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM
 CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/20 **DE E-1690033** 2024 05 29 **3849484**
 (86) EP19073210 2019 08 30 2019765670
 (73) Ruggli Projects AG, 6332 Hagendorn, Frauentalstrasse 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESTÜCKEN VON TAMPKON-
 APPLIKATOREN MIT TAMPONS
 (30) CH 2018 09 10 10692018
 (72) SCHULER, Samuel, 4051 Basel, Aeschenvorstadt 48 (CH)
 (72) BAUMGARTNER, Patrick, 5306 Tegerfelden, Steinacker 1 (CH)

A61F 13/20 **DE E-1690034** 2024 05 29 **4132442**
 (86) EP21058822 2021 04 04 2021716427
 (73) Ruggli AG, 5322 Koblenz, Tüftelstrasse50 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜGEN MEHRTEILIGER
 TAMPON-APPLIKATOREN
 (30) CH 2020 04 06 4122020
 (72) SCHULER, Samuel, 4051 Basel, Aeschenvorstadt 48 (CH)
 (72) SCHEIBER, Patrik, 8155 Niederhasli, Eierbachstrasse 31 (CH)
 (72) ZUDDAS, Antonello, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Birchstrasse 23 (CH)

A61F 13/28 **EN E-1690035** 2024 05 29 **3694458**
 (86) US18035121 2018 05 30 2018866979
 (73) Lund, Lacey Janell, Rogers, AR 72758, 4702 W. Mossy Oak Trail (US)
 (54) SELBSTSCHMIERENDER TAMPONAPPLIKATOR
 (30) US 2017 10 12 201715730840
 (72) Lund, Lacey Janell, Rogers, AR 72758, 4702 W. Mossy Oak Trail (US)

A61F 13/537 **EN E-1690036** 2024 05 29 **3668466**
 (86) AU18050865 2018 08 15 2018846188
 (73) Modibodi Australia Pty Ltd, Rozelle, NSW 2039, 2 Mansfield Street (AU)
 (54) SCHUTZEINSATZ UND KLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM SOLCHEN
 SCHUTZEINSATZ
 (30) AU 2017 08 17 2017903309
 (72) CHONG, Kristy, Central Hong Kong Hong Kong, Suite A, 11F Ho Lee Comm
 Building 38-44D'Aguilar Street (HK)

A61G 7/00 **EN E-1690037** 2024 05 29 **3903752**
 (86) 2021 04 21 2021169614
 (73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)
 (54) TRAGEGURTE MIT MERKMALEN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM
 POSITIONIEREN UND DREHEN EINES SUBJEKTS MIT EINEM
 OBERLIEGENDEN AUFGUG, SYSTEME UND KITS DAMIT UND VERFAHREN ZU
 IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2020 04 24 202063014950 P
 (72) WIGGERMANN, Neal, S-975 92 Luleå (SE)
 (72) BUCCIERI, Michael, S-975 92 Luleå (SE)
 (72) BURRIS, Jacqueline, S-975 92 Luleå (SE)
 (72) CONEJO CASTANO, Alejandro Noe, S-975 92 Luleå (SE)
 (72) DREYER, Morgan, S-975 92 Luleå (SE)
 (72) ZHOU, Jie, S-975 92 Luleå (SE)

A61G 7/057 **EN E-1690038** 2024 05 29 **3697362**
 (86) US18056453 2018 10 18 2018868237
 (73) Medicustek, Inc., Taipei 11503, 9F No. 3-2 Yuanqu St. Nangang Dist. (TW)
 (54) 2-IN-1-MATRATZE MIT LUFTMATRATZE UND MEMORY-SCHAUMSTOFF
 ZUR PATIENTENPFLEGE
 (30) US 2017 10 19 201715788487
 (72) CLOUSING, Aaron, R., Costa Mesa CA 92627, 2651 Riverside Drive (US)
 (72) HSU, Chia-Ming, Taipei 11503, 9F No. 3-2 Yuanqu St. Nangang Dist. (TW)
 (72) LIN, Tsai-Yu, Taipei 11503, 9F No. 3-2 Yuanqu St. Nangang Dist. (TW)

A61G 7/10 **EN E-1690039** 2024 05 29 **3609453**
 (86) US18026832 2018 04 10 2018785100
 (73) D.T. Davis Enterprises, Ltd. (d/b/a Hovertech International), Allentown,
 Pennsylvania 18109, 4482 Innovation Way (US)
 (54) PNEUMATISCHER STUHLHEBER
 (30) US 2017 04 13 201762484927 P
 (72) WERKHEISER, Jason, K., Fogelsville, Pennsylvania 18051, 2120 Helgoland
 Drive (US)

A61G 12/00 **EN E-1690040** 2024 05 29 **4134055**
 (86) 2022 08 12 2022190202
 (73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court
 (US)
 (54) MEDIZINISCHE STATION MIT MATERIALSAMMELPUNKTEN UND
 KANÄLEN
 (30) US 2021 08 13 202163232942 P
 (72) ARROYO, Noe, San Diego, 92130 (US)
 (72) HOARD, David, San Diego, 92130 (US)

A61H 5/00 **EN E-1690041** 2024 05 29 **3653191**
 (86) 2019 11 15 2019209448
 (73) Keshishian, Ara, Pasadena, California 91105-3023, 10 Congress St., Suite
 405 (US)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG DER
 AUGENAUSRICHTUNG
 (30) US 2018 11 16 201816193300
 (72) Keshishian, Ara, Pasadena, California 91105-3023, 10 Congress St., Suite
 405 (US)

A61J 1/03 **DE E-1690042** 2024 05 29 **3903758**
 (86) 2021 04 01 2021166727
 (73) JDM Innovation GmbH, 71711 Murr, Carl-Benz-Strasse 16 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON IN BLISTERBEUTELN
 ANGEORDNETEN ARZNEIMITTELN UND BETRIEBSVERFAHREN HIERFÜR
 (30) DE 2020 04 28 102020111519
 (72) Köpf, Dr. Ulrich, 71672 Marbach (DE)

A61J 1/10 **FR E-1690043** 2024 05 29 **3487467**
 (86) FR17000141 2017 07 12 2017751789
 (73) Sartorius Stedim FMT SAS, 13400 Aubagne, Avenue de Jouques ZI Des
 Paluds (FR)
 (54) BIOPHARMAZEUTISCHER BEHÄLTER, BEUTEL FÜR
 BIOPHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 UND VERWENDUNG DIESES BIOPHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTERS
 (30) FR 2016 07 22 1670399
 (72) MENDYK, Nicolas, 13124 Peypin, Résidence Les Bastides 4 montée de
 Baume (FR)

A61J 1/22 **EN E-1690044** 2024 05 29 **4003265**
 (86) IB20058895 2020 09 23 2020781405
 (73) Bormioli Pharma S.p.A., 20123 Milano, Corso Magenta 84 (IT)
 (54) EINWEGMISCHER MIT SPRITZENTNAHME
 (30) IT 2019 10 30 201900020108
 (72) RUGGIERI, Lorenzo, 20143 Milano, Alzaia Naviglio Pavese, 34 (IT)
 (72) TRABATTONI, Riccardo, 20831 Seregno (Monza e Brianza), Via Dell'Oca, 8
 (IT)
 (72) MALDIFASSI, Andrea, 21047 Saronno (Varese), Via Fratelli Cervi, 23/c (IT)
 (72) AGATI, Matteo, 21047 Saronno (Varese), Via Fratelli Cervi, 23/c (IT)

A61J 15/00 **EN E-1690045** 2024 05 29 **2838490**
 (86) NZ13000069 2013 04 17 2013778713
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) ROHRFIXIERSYSTEM
 (30) US 2012 04 17 201261625583 P
 (30) US 2012 07 31 201261678028 P
 (72) GULLIVER, Laurence, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) HOPKINS, Caroline Geraldine, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (72) DUTHIE, Neil Gray, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61K 6/836 **DE E-1690046** 2024 05 29 **3810064**
 (86) EP19066027 2019 06 18 2019733690
 (73) VOCO GmbH, 27472 Cuxhaven, Anton-Flettner-Strasse 1-3 (DE)
 (54) THERMOWIRKSAME DENTALE KOMPOSITZUSAMMENSETZUNG
 (30) DE 2018 06 19 102018114690
 (72) HAHN, Christoph, 27639 Wurster Nordseeküste, Taubenring 31 (DE)
 (72) LÜBBE, Gerrit, 27476 Cuxhaven, Gerdsstraße 8 (DE)
 (72) MALETZ, Reinhard, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 69 (DE)
 (72) PLAUMANN, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, Schillerstraße 79 (DE)

A61K 6/844 **EN E-1690047** 2024 05 29 **4132452**
 (86) IB21052823 2021 04 05 2021723795
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2020 04 08 202063006842 P
 (72) LEONE, Amanda K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) ABUELYAMAN, Ahmed S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WANG, Yizhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MAHONEY, Wayne S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) MOSER, William H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative Properties Company 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/02 **EN E-1690048** 2024 05 29 **3685816**
 (86) JP18034741 2018 09 20 2018859902
 (73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
 (54) PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM AMMONIAKVORKOMMEN UND SCHLECHTEM AMMONIAKGERUCH
 (30) JP 2017 09 20 2017180034
 (30) JP 2018 08 09 2018150485
 (72) HARUKI, Ryoichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) WARITA, Hiroaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
 (72) FUKUHARA, Masaki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

A61K 8/06 **FR E-1690049** 2024 05 29 **4142678**
 (86) FR21050749 2021 04 30 2021732409
 (73) LVMH Recherche, 45800 Saint Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR)
 (54) DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2020 04 30 2004314
 (72) CHAMPREDONDE, Elodie, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE (FR)
 (72) BOUCHARDE DE LA POTERIE, Valérie, 45800 SAINT JEAN DE BRAYE (FR)

A61K 8/24 **EN E-1690050** 2024 05 29 **3716934**
 (86) US17063957 2017 11 30 2017818369
 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
 (54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR ERHÖHUNG IHRER STABILITÄT
 (72) PAN, Guisheng, Philadelphia, Pennsylvania 19114, 3513 Glenn Street (US)
 (72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, 91 Stillwell Road (US)
 (72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)

A61K 8/34 **EN E-1690051** 2024 05 29 **3654929**
 (86) EP18069293 2018 07 16 2018739861
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) WÄSSRIGE KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PYRIDINCARBONSAÜREDERIVAT UND EINEM HYDROXYSTILBEN
 (30) FR 2017 07 17 1756724
 (72) ISARD, Olivia, 93400 Saint Ouen, c/o L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)
 (72) TOURIGUINE, Olivia, 93400 Saint Ouen, c/o L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)
 (72) RICHET, Laurence, 93400 Saint Ouen, c/o L'OREAL 11-13 Rue Dora Maar (FR)

A61K 8/60 **EN E-1690052** 2024 05 29 **3829531**
 (86) BR18050265 2018 07 31 2018755391
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFWELLUNG DER HAUT, VERWENDUNG DER SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SONNENSCHUTTZUSAMMENSETZUNG
 (72) TRAJANO, Patricia, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus - Cidade Universitária (BR)
 (72) FONOLLA-MORENA, Angeles, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus - Cidade Universitária (BR)
 (72) FERREIRA, Renata Souto Maior Afonso, 21941-972 Rio De Janeiro-RJ, Ilha do Fundão 00 - Via Projetada 1 do PAL 48212, n° 2100 Ilha do Bom Jesus - Cidade Universitária (BR)

A61K 9/00 **EN E-1690053** 2024 05 29 **3523032**
 (86) IB17056410 2017 10 16 2017865231
 (73) ComboCap, Inc., New York City, NY 10017, 747 Third Avenue, 2nd Floor (US)
 (54) ESSBARE KAPSEL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) ZA 2016 10 27 201607408
 (72) LOUW, Tobias Johan, New York, NY 10027, Apartment 22 440 Riverside Drive Morningside Heights (US)

A61K 9/00 **EN E-1690054** 2024 05 29 **3777829**
 (86) 2020 08 05 2020000273
 (73) Lamda Laboratories S.A., 19441 Koropi Attikis (Karellas), Loannou Metaxa str. 59 (GR)
 (54) ORALE PHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN MIT NORTRIPTYLINHYDROCHLORID
 (30) GR 2019 06 07 20190100252
 (72) Karatzas, Aggelos, 15235 Vriiissia, M. Botsari 15 (GR)
 (72) Stappa, Argyro, 15234 Chalandri, Helμου 70 (GR)
 (72) Stroumpou, Amalia, 15342 Agia Paraskevi, Kolokotroni 8 (GR)
 (72) Apostolou, Konstantinos, 15344 Gerakas, Mavromixali 14 (GR)

A61K 9/00 **EN E-1690055** 2024 05 29 **3191138**
 (86) SE15000055 2015 09 09 2015840525
 (73) Double Bond Pharmaceutical AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 32 B (SE)
 (54) GEZIELTE VERABREICHUNG VON HYDROPHILEN ARZNEIMITTELN
 (30) SE 2014 09 10 1400427
 (72) LOKOT, Igor, S-754 28 Uppsala, Ferlingsgatan 59 NB LGH 1001 (SE)

A61K 9/08 **EN E-1690056** 2024 05 29 **3791862**
 (86) 2014 09 11 2020205250
 (73) Eagle Biologics, Inc., Cambridge, MA 02138, 47 Moulton Street (US)
 (54) FLÜSSIGE PROTEINFORMULIERUNGEN MIT VISKOSITÄTSENKENDEN MITTELN
 (30) US 2013 09 11 201361876621 P
 (30) US 2014 02 14 201461940227 P
 (30) US 2014 02 21 201461943197 P
 (30) US 2014 02 28 201461946436 P
 (30) US 2014 05 02 201461988005 P
 (30) US 2014 06 05 201462008050 P
 (30) US 2014 07 18 201462026497 P
 (30) US 2014 07 29 201462030521 P
 (72) LARSON, Alyssa M., Dana Point, CA California 92629, 25086 Perch Drive (US)
 (72) LOVE, Kevin, Somerville, MA Massachusetts 02145, 3 Thurston Street (US)
 (72) WEIGHT, Alisha K., Mill Creek, WA Washington 98012, 15522 25th Drive S.E. (US)
 (72) CRANE, Alan, Waban, MA Massachusetts 02468, 25 Quidnic Road (US)
 (72) LANGER, Robert S., Newton, MA Massachusetts 02459, 98 Montvale Road (US)
 (72) KLIBANOV, Alexander M., Boston, MA Massachusetts 02110, 85 East India Row Apartment 23A (US)

A61K 9/08 **EN E-1690057** 2024 05 29 **3723730**
 (86) US18066054 2018 12 17 2018889060
 (73) Georgetown University, Washington, DC 20057, 37th & O Streets, N.W. (US)
 (73) Medstar Health, Columbia, Maryland 21044, 5th Floor, 5565 Sterrett Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RESTLÄSIONEN VON GEFÄSSANOMALIEN
 (30) US 2017 12 15 201762599531 P
 (72) DEKLOTZ, Cynthia Marie Carver, Bethesda, Maryland 20817, 8605 Fenway Drive (US)
 (72) CARDIS, Michael Andrew, Arlington, VA 22207, 3801 N. Ridgeview Rd (US)

A61K 9/14 **EN E-1690058** 2024 05 29 **4069197**
 (86) EP20084754 2020 12 04 2020817354
 (73) Zerion Pharma Aps, 3460 Birkerød, Blokken 11, st. (DK)
 (54) CO-AMORPHE FORMEN VON BETA-LACTOGLUBULIN UND EINER ARZNEIMITTELSUBSTANZ
 (30) EP 2019 12 05 19213832
 (72) LÖBMANN, Korbinian, 2200 Copenhagen N, Sorgenfrigrade 3, 4.th. (DK)
 (72) LENG, Donglei, 2860 Søborg, Søborghus Park 13, 4. th. (DK)
 (72) WIBORG, Ole, 3460 Birkerød, Turistvej 172 (DK)

A61K 31/05 EN **E-1690059** 2024 05 29 **4061344**
 (86) GB20052942 2020 11 18 2020815902
 (73) GW Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
 (54) 6-HYDROXY CANNABIDIOL ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
 (30) GB 2019 11 21 201916974
 (72) GUY, Geoffrey, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House, Vision Park Chivers Way, Histon (GB)
 (72) KNAPPERTZ, Volker, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House, Vision Park Chivers Way, Histon (GB)
 (72) WHALLEY, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House, Vision Park Chivers Way, Histon (GB)
 (72) WOOLLEY-ROBERTS, Marie, Cambridge Cambridgeshire CB24 9BZ, GW Pharma Limited Sovereign House, Vision Park Chivers Way, Histon (GB)

A61K 31/155 EN **E-1690060** 2024 05 29 **3359195**
 (86) EP16073806 2016 10 05 2016777993
 (73) AB Science, 75008 Paris, 3, avenue George V (FR)
 (54) BEHANDLUNG SCHWERER SYSTEMISCHER MASTOZYTOSE MIT MASITINIB
 (30) EP 2015 10 05 15188430
 (30) EP 2015 12 02 15197661
 (72) MOUSSY, Alain, 75006 Paris, 22 bis Passage Dauphine (FR)
 (72) KINET, Jean-Pierre, Lexington, Massachusetts 02420, 62 Gleason Road (US)

A61K 31/20 EN **E-1690061** 2024 05 29 **3522884**
 (86) US17055149 2017 10 04 2017859121
 (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) REVERSIBEL GESCHÜTZTE THIOLISIERTE ELEKTROPHILE FETTSÄUREN ALS PRODRUGS
 (30) US 2016 10 05 201662404368 P
 (72) FREEMAN, Bruce, A., Pittsburgh PA 15217, 5801 Wilkins Avenue (US)
 (72) KHOO, Nicholas, Pittsburgh PA 15208, 415 Glen Arden Drive Apt. 307 (US)
 (72) SCHOPFER, Francisco, Jose, Pittsburgh PA 15215, 103 Meadow Heights Dr. (US)
 (72) WOODCOCK, Steven, Pittsburgh PA 15232, 5930 Walnut Street Apt. c-2 (US)

A61K 31/34 EN **E-1690062** 2024 05 29 **2983661**
 (86) US14033317 2014 04 08 2014783185
 (73) Lixte Biotechnology, Inc., Pasadena, CA 91101, 680 E. Colorado Blvd., Suite 180 (US)
 (54) FORMULIERUNGEN VON OXABICYCLOHEPTANEN UND OXABICYCLOHEPTENEN
 (30) US 2013 04 09 201361810053 P
 (72) KOVACH, John, S., East Setauket, NY 11733, 6 Tinker Lane (US)
 (72) WELLS, Mickey L., Iowa City Iowa 52242, The University of Iowa Pharmaceuticals, G18 115 S. Grand Avenue (US)

A61K 31/381 EN **E-1690063** 2024 05 29 **4166137**
 (86) JP21030099 2021 08 18 2021858322
 (73) EA Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-0042, 2-1-1, Irifuno Chuo-ku (JP)
 (54) THERAPEUTIKUM FÜR FETTLBERERKRANKUNG
 (30) JP 2020 08 19 2020138703
 (72) ANDO, Ayatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP)
 (72) KAWANISHI, Ipppei, Tokyo 104-0042 (JP)
 (72) SHIRAIISHI, Seiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP)
 (72) TANAKA, Harumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP)
 (72) SAITOU, Yuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP)

A61K 31/4045 EN **E-1690064** 2024 05 29 **4186504**
 (86) 2021 11 25 2021210499
 (73) Alissa Healthcare Research Limited, Whiteley, Hampshire PO15 7FE, Unit 5, Fulcrum 1, Solent Way (GB)
 (54) ORALE PHARMAZEUTISCHE WÄSSRIGE LÖSUNGEN MIT MELATONIN UND DEREN VERWENDUNG
 (72) DAVIES, Robin, Whiteley, Hampshire - PO15 7FE (GB)

A61K 31/4174 EN **E-1690065** 2024 05 29 **3131545**
 (86) NL15050246 2015 04 14 2015728189
 (73) Breakthrough Medical Research B.V., 1355 HK Almere, Hofmark 137 (NL)
 (54) VERWENDUNG VON ENOXIMON IN DER BEHANDLUNG VON ATOPISCHEN, IMMUNBEDINGTEN ERKRANKUNGEN, IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE IN PHARMAZEUTISCHEN PRÄPARATEN
 (30) NL 2014 04 14 2012612
 (72) BEUTE, Jan, NL-1355 HK Almere, Hofmark 137 (NL)

A61K 31/427 EN **E-1690066** 2024 05 29 **3954370**
 (86) JP20015471 2020 04 06 2020787150
 (73) Seren Pharmaceuticals Inc., Tokyo 103-0013, 2-13, Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku (JP)
 (73) Nihon University, Tokyo 102-8275, 8-24 Kudan-minami 4-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) ANTIMYKOTISCHER WIRKSTOFF
 (30) JP 2019 04 08 2019073394
 (72) KANO Rui, Tokyo 102-8275, c/o Nihon University 8-24 Kudan-minami 4-Chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) OGAWA Osamu, Tokyo 103-0013, c/o Seren Pharmaceuticals Inc. 2-13, Nihonbashi Ningyo-cho 1-chome Chuo-ku (JP)

A61K 31/439 EN **E-1690067** 2024 05 29 **3848028**
 (86) 2015 10 19 2020212556
 (73) Oyster Point Pharma, Inc., Princeton, New Jersey 08540, 202 Carnegie Center, Suite 109 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENLEIDEN
 (30) US 2014 10 20 201462066280 P
 (30) US 2015 01 07 201562100844 P
 (72) ACKERMANN, Douglas Michael, Jr., San Francisco, CA California 94131, 341 Crestmont Drive (US)
 (72) LOUDIN, James, Houston, TX Texas 77024, 203 Kilts Drive (US)
 (72) MANDELL, Kenneth J., Arlington, MA Massachusetts 02474, 147 Lowell Street (US)

A61K 31/4745 EN **E-1690068** 2024 05 29 **2007387**
 (86) US07064596 2007 03 22 2007759079
 (73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare (UK) IP Limited, Middlesex TW8 9GS, 980 Great West Road Brentford (GB)
 (54) REINIGER FÜR DENTALGERÄT
 (30) US 2006 03 23 785313 P
 (72) BROGDEN, Kyle, N., Parsippany, NJ 07054, 1500 Littleton Road (US)
 (72) OTHS, Philip, J., Parsippany, NJ 07054, 1500 Littleton Road (US)
 (72) LECH, Stanley, J., Parsippany, NJ 07054, 1500 Littleton Road (US)
 (72) MEHTA, Naresh, I., Parsippany, NJ 07054, 1500 Littleton Road (US)

A61K 31/5513 EN **E-1690069** 2024 05 29 **3310439**
 (86) US16037893 2016 06 16 2016812447
 (73) Melt Pharmaceuticals, Inc., Brentwood, TN 37027, 6 Cadillac Drive, Suite 320 (US)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ANÄSTHESIOLOGISCHE ANWENDUNGEN ENTHALTEND BENZODIAZEPINE UND KETAMIN
 (30) US 2015 06 19 201562182130 P
 (72) BERDAHL, John, Sioux Falls, South Dakota 57108, 3101 W. 57th Street (US)
 (72) WILEY, William F., Chagrin Falls, Ohio 44022, 615 N. Main Street (US)
 (72) SAADEH, Dennis Elias, Irvine, California 92618, 9257 Research Drive (US)

A61K 31/56 EN **E-1690070** 2024 05 29 **3448391**
 (86) US17029768 2017 04 27 2017790401
 (73) AbbVie Manufacturing Management Unlimited Company, Dublin, 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT SCHÄDLICHER IL-13 AKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON ANTI-IL-13-ANTIKÖRPERN
 (30) US 2016 04 27 201662328539 P
 (72) TIMONY, Gregg, Carlsbad, CA 92009, 7333 Calle Pera (US)
 (72) GUJRATHI, Sheila, Rancho Santa Fe, CA 92067, P.O. Box 1395 (US)
 (72) PEACH, Robert, San Diego, CA 92103, 3415 6th Avenue (US)
 (72) OLSON, Allan, San Diego, CA 92121, 3033 Science Park Rd. Ste. 300 (US)

A61K 31/58 EN **E-1690071** 2024 05 29 **3565560**
 (86) US18012876 2018 01 09 2018736583
 (73) OnkosXcel Therapeutics, LLC, New Haven, CT 06511, 555 Long Wharf Drive, 12th Floor (US)
 (54) PRÄDIKTIVE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN FÜR PROSTATAKREBS
 (30) US 2017 01 09 201762443831 P
 (30) US 2017 03 20 201762473507 P
 (30) US 2017 09 21 201762561218 P
 (72) NANDABALAN, Krishnan, Branford, Connecticut 06405, c/o Bioxcel Therapeutics Inc. 780 East Main Street (US)
 (72) RASTELLI, Luca, Branford, Connecticut 06405, c/o Bioxcel Therapeutics Inc. 780 East Main Street (US)

A61K 31/7072 EN **E-1690072** 2024 05 29 **3760208**
 (86) 2015 06 25 2020180933
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (73) Aalborg University, 9100 Aalborg, Fredrik Bajers Vej 7K P.O. Box 159 (DK)
 (54) TARGETING VON HUMANEM SATELLIT II (HSATII)
 (30) US 2014 06 25 201462017012 P
 (72) NAAR, Anders M., Arlington, MA 02474, 19 Westmoreland Avenue (US)
 (72) RAJURKAR, Mihir Shivadatta, Worcester, MA 01605, 33 Winneconnett Road (US)
 (72) TING, David T., Dover, MA 02030, 1 Bryant Lane (US)
 (72) HABER, Daniel A., Chestnut Hill, MA 02467, 34 Monadnock Road (US)
 (72) MAHESWARAN, Shyamala, Lexington, MA 02421, 42 Eastern Ave. (US)
 (72) BERSANI, Francesca, Boston, MA 02109, 100 Commercial Street (US)
 (72) PETRI, Andreas, Frederiksberg, 1810, Platanvej 7, 9, 41 (DK)
 (72) KAUPPINEN, Sakari, Holte, 2840, Høeibjerg Vang 12 (DK)

A61K 31/765 **FR E-1690073** 2024 05 29 **3829601**
 (86) EP19070646 2019 07 31 2019753274
 (73) EDIX-O SARL, 2320 Luxembourg, 5 boulevard de la Pérusse (LU)
 (54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LANGZEITWIRKUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON NAGELKRANKHEITEN
 (30) EP 2018 08 01 18306051
 (30) EP 2019 04 18 19305513
 (72) CHERIF-CHEIKH, Roland, 08860 CASTELDEFELS-BARCELONA, Paseo de la Farigola 12 (ES)
 (72) LACOMBE, Frederic, 08173 SANT CUGAT DEL VALLES, 45 avenida de Roquetes 2°C (ES)
 (72) LACHAMP, Laurence, 08850 GAVA BARCELONA, Carrer Tellinaires 13 1A (ES)
 (72) CAMPRODON, Xavier Julia, 08006 BARCELONA, Carrer Puig-Reig N°8 - 2-2 (ES)
 (72) DOMENECH AGUERA, Albert, 08014 BARCELONA, Carrer Parcerisa 24 10 2 (ES)
 (72) SERRANO CARRENO, Marta, 08830 BARCELONA, Carrer Ter n°9 Sant Boi de Llobregat (ES)

A61K 35/12 **EN E-1690074** 2024 05 29 **3442544**
 (86) US17027884 2017 04 17 2017783351
 (73) Angiocrine Bioscience, Inc., San Diego, CA 92172, P.O. Box 720849 (US)
 (54) VERBESSERTE GENFREISETZUNGSVERFAHREN
 (30) US 2016 04 15 201662323476 P
 (30) US 2016 10 01 201662403110 P
 (72) FINNEGAN, Paul, William, San Diego, CA 92172, c/o Angiocrine Bioscience, Inc. P.O. Box 720849 (US)
 (72) DAVIS, Claude, Geoffrey, Auburn, CA 95602, 5190 Bell Road (US)
 (72) GINSBERG, Michael, Daniel, San Diego, CA 92172, c/o Angiocrine Bioscience, Inc. P.O. Box 720849 (US)
 (72) NOLAN, Daniel, Joseph, San Diego, CA 92172, c/o Angiocrine Bioscience, Inc. P.O. Box 720849 (US)

A61K 35/17 **EN E-1690075** 2024 05 29 **3986428**
 (86) EP20067380 2020 06 22 2020733317
 (73) Medizinische Hochschule Hannover, 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1 (DE)
 (54) VIRALER ALL-IN-ONE-VEKTOR FÜR CAR UND THERAPEUTISCHES EFFEKTORMOLEKÜL
 (30) EP 2019 06 21 19181837
 (72) SCHAMBACH, Axel, Prof., Dr., 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Str. 1 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Katharina, Dr., 30625 Hannover, Carl-Neuberg-Str.1 (DE)
 (72) ABKEN, Hinrich, Prof., Dr., 93053 Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11 (DE)
 (72) KÜHLE, Johannes, Dr., 50852 Köln, Platenstr. 45 (DE)

A61K 35/28 **EN E-1690076** 2024 05 29 **3598978**
 (86) 2018 07 26 2018185876
 (73) EXOFIX S.r.l., 00184 Roma, Via della Consulta, 12 (IT)
 (54) AUS FIBROADIPOSENEM VORLÄUFER STAMMENDE EXOSOMEN ZUR REGENERIERUNG VON DYSTROPHISCHEN MUSKELN
 (72) SANDONÀ, Martina, 00052 Cerveteri (RM), Via A. Toscanini, 76 (IT)
 (72) SACCONI, Valentina, 00123 Roma, Via dell'Isola Farnese, 20 (IT)
 (72) CONSALVI, Silvia, 00043 Ciampino (RM), Via A. Guidoni, 80 (IT)

A61K 35/747 **EN E-1690077** 2024 05 29 **3233098**
 (86) US15065002 2015 12 10 2015819964
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
 (54) CVS-TRANSPLANTATION ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLER VAGINOSE
 (30) US 2014 12 15 201462091970 P
 (72) ENSIGN, Laura, Towson, MD 21286, 228 E. Burke Avenue (US)
 (72) CONE, Richard, Baltimore, MD 21210, 302 Oakdale Road (US)
 (72) HANES, Justin, Baltimore, MD 21212, 6306 Pinehurst Road (US)

A61K 35/747 **EN E-1690078** 2024 05 29 **3939602**
 (86) 2020 07 14 2020382632
 (73) ProbiSearch, S.L.U., 28760 Tres Cantos, Madrid, Santiago Grisolia, 2 Parque Tecnológico de Madrid (ES)
 (54) LACTOBACILLUS-SALIVARUS-STAMM PS11610 UND DESSEN VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON UROGENITALTRAKTIDYSBIOSE
 (72) CÁRDENAS CÁRDENAS, Nivia, E-28760 Tres Cantos, Madrid (ES)
 (72) ESPINOSA MARTOS, Irene, E-28760 Tres Cantos, Madrid (ES)
 (72) JIMÉNEZ QUINTANA, Esther Antonia, E-28760 Tres Cantos, Madrid (ES)
 (72) MANZANO JIMÉNEZ, Susana, E-28760 Tres Cantos, Madrid (ES)

A61K 36/28 **FR E-1690079** 2024 05 29 **3716989**
 (86) EP18083294 2018 12 03 2018811826
 (73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
 (54) EXTRAKT AUS HELICHRYSUM GYMNOCEPHALUM ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON ENTZÜNDLICHEN DERMATOLESEN
 (30) FR 2017 12 01 1761515
 (72) MANDEAU, Anne, 31200 Toulouse, 52 rue Chaussas (FR)
 (72) HERNANDEZ-PIGEON, Hélène, 31270 Cugnaux, 14 rue des Troubadours (FR)
 (72) ARIES, Marie Françoise, 31750 Escalquens, 13 rue du grand Sud (FR)

A61K 38/16 **EN E-1690080** 2024 05 29 **3347034**
 (86) US16050945 2016 09 09 2016845118
 (73) The Schepens Eye Research Institute, Inc., Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)
 (54) EINE HEPATOZYTEN-WACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR (HGFR)-BINDENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HORNHAUTTRÜBUNG ODER -VERNARBUNG
 (30) US 2015 09 11 201562217611 P
 (72) CHAUHAN, Sunil, Cambridge, MA 02139, 173 Pleasant Street Apt. 106 (US)
 (72) DANA, Reza, Newton, MA 02458, 538 Chestnut Street (US)

A61K 38/17 **EN E-1690081** 2024 05 29 **3829620**
 (86) IB19056537 2019 07 31 2019769570
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) NEUE MYOKINE UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) EP 2018 08 02 18187131
 (72) HOEFILING, Holger, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) KELLER, Hansjörg, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) LEMIRE, Sophie, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
 (72) SUMMERMATTER, Serge, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61K 38/17 **EN E-1690082** 2024 05 29 **3999097**
 (86) EP20070244 2020 07 17 2020740023
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Fondation Imagine, 75015 Paris, 24, Boulevard du Montparnasse (FR)
 (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
 (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
 (73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118, route de Narbonne (FR)
 (54) RAC2 MUTANTE ZUR VERWENDUNG BEI DER ABLATION DER HÄMATOPOIESE UND BEI DER BEHANDLUNG VON HÄMATOPOETISCHEN KREBSERKRANKUNGEN
 (30) EP 2019 07 18 19305948
 (72) LAGRESLE-PEYROU, Chantal, 75015 Paris, Institut Imagine, INSERM U1163 24 Boulevard du Montparnasse (FR)
 (72) OLICHON, Aurélien, 31037 Toulouse cedex, CRCT - UMR1037 - Oncopôle entrée C, 2 Avenue Hubert Curien (FR)
 (72) SADEK-ROCK, Hanem, 75015 Paris, Institut Imagine, INSERM U1163, 24 Boulevard du Montparnasse (FR)
 (72) ANDRE, Isabelle, 75015 Paris, UMR 1163, Institut Imagine, 24 Boulevard du Montparnasse (FR)
 (72) CAVAZZANA, Marina, 75015 Paris, Institut Imagine, INSERM, UMR 1163, 24 Boulevard du Montparnasse (FR)

A61K 38/26 **EN E-1690083** 2024 05 29 **4054620**
 (86) EP20081087 2020 11 05 2020803489
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) SEMAGLUTID ZUR BEHANDLUNG DER ALZHEIMER-DEMENZ
 (30) EP 2019 11 06 19207501
 (30) EP 2020 07 20 20186623
 (72) FRIEDRICH, Sarah, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) HANSEN, Charlotte Christine Thim, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) KNUDSEN, Lotte Bjerre, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) SECHER, Anna, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61K 38/30 **EN E-1690084** 2024 05 29 **3381466**
 (86) 2010 11 04 2018168369
 (73) Quest Diagnostics Investments Incorporated, Wilmington, DE 19899, 300 Delaware Avenue (US)
 (54) QUANTIFIZIERUNG DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS I UND DES INSULINÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTORS II DURCH HOCHAUFLÖSENDE MASSENSPEKTROMETRIE
 (30) US 2009 11 05 25856009 P
 (30) US 2010 10 29 40853510 P
 (72) BYSTROM, Cory, Ladera Ranch, CA 92694, 10 Notchbrook (US)
 (72) SHENG, Shijun, Las Flores, CA 92688, 57 Rolling Ridge (US)
 (72) CLARKE, Nigel J., Vista, CA 92084, 2029 Rancho Corte (US)
 (72) REITZ, Richard, Las Vegas, NV 89178, 10302 Koala Forest Street (US)

A61K 38/44 **EN E-1690085** 2024 05 29 **3426285**
 (86) US17021991 2017 03 11 2017715298
 (73) Cartesian Therapeutics, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 704 Quince Orchard Road Suite 210A (US)
 (54) FORMULIERUNGEN UND DOSEN VON PEGYLIERTER URICASE
 (30) US 2016 03 11 201662307412 P
 (30) US 2016 05 22 201662339944 P
 (30) US 2016 06 06 201662346348 P
 (30) US 2016 09 21 201662397832 P
 (30) US 2016 09 22 201662398422 P
 (30) US 2016 10 03 201662403664 P
 (30) US 2016 12 06 201662430547 P
 (30) US 2017 01 05 201762442948 P
 (72) JOHNSTON, Lloyd, Belmont MA 02478, 24 Oakley Road (US)
 (72) KISHIMOTO, Takashi K., Lexington, MA 02420, 46 Coolidge Avenue (US)
 (72) CAUTREELS, Werner, Boston, MA 02115, 221 Massachusetts Avenue, No. 903 (US)
 (72) SANDS, Earl, Alpharetta, GA 30005, 22 Blackheath Terrace (US)

A61K 39/00 **EN E-1690086** 2024 05 29 **3388079**
 (86) 2016 03 24 2018174337
 (73) Immatrics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN (SEQ ID 253 - RAD54B)
 (30) US 2015 03 27 201562139189 P
 (30) GB 2015 03 27 201505305
 (72) Mahr, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)
 (72) Stevermann, Lea, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 15 (DE)
 (72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
 (72) Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
 (72) Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
 (72) Singh, Harpreet, Houston, TX Texas 77005, 5122 Morningside Dr, Apt. 525 (US)

A61K 39/00 **EN E-1690087** 2024 05 29 **3388078**
 (86) 2016 03 24 2018174323
 (73) Immatrics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN (SEQ ID 23 - MMP-002)
 (30) US 2015 03 27 201562139189 P
 (30) GB 2015 03 27 201505305
 (72) Mahr, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)
 (72) Stevermann, Lea, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 15 (DE)
 (72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
 (72) Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
 (72) Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
 (72) Singh, Harpreet, Houston, TX Texas 77005, 5122 Morningside Dr, Apt. 525 (US)

A61K 39/00 **EN E-1690088** 2024 05 29 **3388076**
 (86) 2016 03 24 2018174292
 (73) Immatrics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
 (54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNOTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN (SEQ ID 274 - IGF-004)
 (30) US 2015 03 27 201562139189 P
 (30) GB 2015 03 27 201505305
 (72) Mahr, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)
 (72) Stevermann, Lea, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 15 (DE)
 (72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
 (72) Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
 (72) Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
 (72) Singh, Harpreet, Houston, TX Texas 77005, 5122 Morningside Dr, Apt. 525 (US)

A61K 39/00 **EN E-1690089** 2024 05 29 **3482769**
 (86) 2009 12 17 2018213706
 (73) MacroGenics, Inc., Rockville, MD 20850, 9704 Medical Center Drive (US)
 (54) KOVALENTE DIABODIES UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2009 02 27 15603509 P
 (30) US 2008 12 19 13935208 P
 (30) US 2009 10 30 25677909 P
 (72) JOHNSON, Leslie, S., Darnestown, MD 20874, 14411 Poplar Hill Road (US)
 (72) HUANG, Ling, Bethesda, MD 20817, 7509 Sebago Road (US)

A61K 39/12 **EN E-1690090** 2024 05 29 **2983686**
 (86) US14010543 2014 01 07 2014735323
 (73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue BR-2 (US)
 (54) STABILISIERTE HUMANE IMMUNDEFIZIENZVIRUS-HÜLLEN-TRIMER-IMPfstoffe UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2013 01 07 201361749737 P
 (72) BAROUCH, Dan, H., Newton, MA 02461, 115 Willard Street (US)
 (72) NKOLOLA, Joseph, Watertown, MA 02472, 22 Oakland Street (US)

A61K 39/12 **EN E-1690091** 2024 05 29 **3236997**
 (86) US15066549 2015 12 18 2015874179
 (73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) DENGUE-VIRUS-IMPfstoffZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2014 12 22 201462095331 P
 (72) CASIMIRO, Danilo, R., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) BETT, Andrew, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) COLLER, Beth-Ann Griswold, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) DHANASEKARAN, Govindarajan, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
 (72) CHINTALA, Ramesh, V., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 39/395 **EN E-1690092** 2024 05 29 **3328427**
 (86) US16044177 2016 07 27 2016831265
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
 (54) ANTIKÖRPERDERIVATE MIT BEDINGT AKTIVIERTER EFFEKTORFUNKTION
 (30) US 2015 07 27 201562197262 P
 (72) CHO, Glen S., Newton, Louisiana 02458, 201 Newtonville Avenue (US)
 (72) SEED, Brian, Boston, Massachusetts 02114, 2 Hawthorne Place Apt 2J (US)

A61K 39/395 **EN E-1690093** 2024 05 29 **3781200**
 (86) EP19059856 2019 04 16 2019723014
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ANTIKÖRPER FÜR CHELATIERTE RADIONUKLIDE
 (30) US 2018 04 16 201862658468 P
 (72) KLEIN, Christian, 8952 Zuerich, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 Schlieren (CH)
 (72) UMANA, Pablo, 8952 Zuerich, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 Schlieren (CH)
 (72) HAAS, Alexander, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostic GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) WEISER, Barbara, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostic GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) LIPSMIEIER, Florian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GEORGES, Guy, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostic GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) FENN, Sebastian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostic GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) MOELLEKEN, Joerg, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostic GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) BORMANN, Felix, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostic GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) MATSCHEKO, Daniela, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostic GmbH Nonnenwald 2 (DE)

A61K 47/18 **EN E-1690094** 2024 05 29 **3384933**
 (86) KR16011997 2016 10 25 2016870914
 (73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
 (54) ANHYDROZUCKER-ALKOHOL-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT UND ANHYDROZUCKER-ALKOHOL-LAGERUNGSVERFAHREN
 (30) KR 2015 11 30 20150169260
 (72) RYU, Hoon, Daejeon 35235, 108-504 30 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
 (72) YOO, Seung Hyun, Daejeon 34933, 201-406 100 Chungmu-ro 107beon-gil Jung-gu (KR)
 (72) LEE, Hyun Seung, Incheon 21376, 503-401 36 Buheung-ro 111beon-gil Bupyeong-gu (KR)
 (72) IM, Jun Seop, Daejeon 34186, Alpha-902 45 Oncheon-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Young Jae, Daejeon 35215, 102-1003 29 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)

A61K 47/52 **EN E-1690095** 2024 05 29 **3954391**
 (86) KR19017925 2019 12 17 2019923918
 (73) KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND MINERAL RESOURCES, Yuseong-gu Daejeon 34132, 124, Gwahak-ro (KR)
 (73) Biophammer Corp., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 37668, 5-409, 394 Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM TONMINERALKOMPLEX ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG UND BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNGEN
 (30) KR 2019 04 12 20190043172
 (72) KANG, Il-Mo, Seoul 07528, 104-503, 55, Yangcheon-ro 55-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Jangik Ike, Seoul 08826, 122E-304, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Dae-Duk, Seoul 06622, 501-1610, 30, Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Hwan, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37571, 410-2001, 99, Jangnyangjungang-ro Buk-gu (KR)
 (72) ROH, Ki-Min, Daejeon 34061, 203-1003, 20, Songnim-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Sung Man, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37905, 108, 16, Jeongmongju-ro 646beon-gil, Ocheon-eup Nam-gu (KR)
 (72) JUNG, Su Young, Seoul 05834, 212-403, 24, Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
 (72) PARK, Ju-Hwan, Seoul 04712, 102-802, 84, Nangye-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) BAEK, Min-Jun, Seoul 08817, 206, 42-5, Daehak 7-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Gyu-Ho, Seoul 08826, 905-417, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

A61K 47/60 **EN E-1690096** 2024 05 29 **3697407**
 (86) US18056054 2018 10 16 2018867524
 (73) Dynamic Biologics Inc., Monmouth Junction, NJ 08852, Princeton Corporate Plaza 7 Deerpark Dr (US)
 (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN VON MONOMETHYLFUMARAT ZUR BEHANDLUNG VON SCHUBFÖRMIG REMITTIERENDER MULTIPLER SKLEROSE UND PSORIASIS
 (30) US 2017 10 16 201762573103 P
 (72) MISHRA, Manoj, Woodstock MD 21163, 10622 Ashford Way (US)
 (72) SHARMA, H., Rajan, Belle Mead NJ 08502, 57 Fisher Farm Rd (US)
 (72) PATEL, Deven, Cedar Grove NJ 07009, 12 Vincent Rd (US)

A61K 48/00 **EN E-1690097** 2024 05 29 **3415167**
 (86) 2013 07 31 2018181263
 (73) Nationwide Children's Hospital, Columbus, OH 43205, 700 Children's Hospital Drive Room W172 (US)
 (73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
 (54) INTRATHEKALE VERABREICHUNG VON REKOMBINANTEM ADENOASSOZIIERTEM VIRUS 9
 (30) US 2012 08 01 201261678458 P
 (72) KASPAR, Brian K., Rancho Santa Fe, CA 92067 (US)
 (72) PORENSKY, Paul, San Diego, CA 92124 (US)
 (72) BURGHEES, Arthur, Columbus, Ohio 43214, 104 Brevoort Road (US)

A61L 2/26 **EN E-1690098** 2024 05 29 **3829657**
 (86) IB19056451 2019 07 29 2019779101
 (73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
 (54) SIEGELINTEGRITÄTSANZEIGER FÜR STERILISATIONSBEHÄLTER
 (30) US 2018 07 31 201862712287 P
 (30) US 2018 11 09 201862757845 P
 (72) SPENCER, Anthony Stephen, Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)
 (72) WU, Kun-Chi, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) WHITE, Tracy J., Cumming, Georgia 30028, 6515 Grove Meadows Lane (US)
 (72) MADSEN, Edward B., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
 (72) COKER, Justin J., Laguna Niguel, California 92677, 24201 Becard Drive (US)
 (72) GRIFFITH, Nathan C., Johns Creek, Georgia 30022, 9245 Tuckerbrook Lane (US)
 (72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

A61L 9/18 **EN E-1690099** 2024 05 29 **3895741**
 (86) 2020 10 14 2020201893
 (73) CalyxPure, Inc., Houston, TX 77014, 14340 Torrey Chase Suite 290 (US)
 (54) LEUCHTE MIT EINEM VENTILATOR UND EINER FUNKTION ZUR UV-STERILISIERUNG
 (30) US 2020 04 13 202016846816
 (72) HIGGINS, John, Houston, TX Texas 77014, c/o Calyx Cultivation Tech. Corp 14340 Torrey Chase Suite 290 (US)
 (72) SAM, Mark, Houston, TX Texas 77014, c/o Calyx Cultivation Tech. Corp 14340 Torrey Chase Suite 290 (US)

A61L 9/20 **FR E-1690100** 2024 05 29 **2760486**
 (86) EP12069005 2012 09 26 2012766443
 (73) TREFFLER INVENTIONS, 38000 Grenoble, 20 Avenue Maréchal Randon (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND DESODORISIERUNG VON LUFT
 (30) FR 2011 09 27 1158657
 (72) FAURIE, Jean-Michel, F-69380 Dommartin, 32 chemin de la Gare (FR)
 (72) CHAVANON, Didier, F-38540 St Just Chaleyssin, 75 impasse du Petit Nice (FR)

A61L 15/24 **EN E-1690101** 2024 05 29 **3970760**
 (86) 2020 09 16 2020382812
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) DAMENHYGIENEARTIKEL UND DAFÜR GEEIGNETE FOLIEN
 (72) ALVAREZ ACEDO, Eduardo, 43006 Tarragona (ES)
 (72) BONAVOGLIA, Barbara, CH-8810 Horgen (CH)
 (72) BRUNETTO, Michel, 04794 Santo Amaro, Sao Paulo (BR)
 (72) KRASOVSKIY, Arkady, Lake Jackson, TX Texas 77566 (US)
 (72) HEITSCH, Andrew, Lake Jackson, TX Texas 77566 (US)

A61L 27/16 **EN E-1690102** 2024 05 29 **3677287**
 (86) JP18032161 2018 08 30 2018852088
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ZELLTRANSPLANTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 08 30 2017165415
 (30) JP 2018 02 26 2018032350
 (72) NAKAMURA Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) KOGAWA, Ryo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) TAKEGAMI, Ryuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61L 27/20 **EN E-1690103** 2024 05 29 **3373832**
 (86) US16061286 2016 11 10 2016864982
 (73) Perito, Paul, E., Coral Gables, FL 33146, 135 San Lorenzo Avenue Suite 540 (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANWENDUNG IN EINEM THERAPEUTISCHEN VERFAHREN FÜR NICHTCHIRURGISCHE ERHÖHUNG DES SCHWELLKÖRPERUMFANGS
 (30) US 2015 11 10 201562253331 P
 (72) Perito, Paul, E., Coral Gables, FL 33146, 135 San Lorenzo Avenue Suite 540 (US)

A61L 29/04 **EN E-1690104** 2024 05 29 **3395378**
 (86) 2018 04 27 2018169789
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) STENTEIFÜHRUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 04 28 201762491798 P
 (30) US 2018 02 15 201815897731
 (72) MANNION, Madeline A., Beverly, MA 01915, 116 Rantoul Street 201 (US)
 (72) AYYAGARI, Deepankar, Burbank, CA 91502, 200 E. Angeleno Ave. Apt 322 (US)
 (72) MCWEENEY, John O., Brighton, MA 02135, 52 Newton Steet (US)
 (72) METCALF, Olivia P., Somerville, MA 02144, 15 Irving Street (US)

A61L 29/04 **EN E-1690105** 2024 05 29 **3747479**
 (86) JP19006073 2019 02 19 2019758085
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
 (30) JP 2018 02 20 2018027839
 (72) KURAMOTO, Masanori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)
 (72) YOKOTE, Narumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61L 29/08 **EN E-1690106** 2024 05 29 **3569263**
 (86) JP17047348 2017 12 28 2017891179
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) ELEMENT ZUR MEDIZINISCHE SCHMIERUNG, MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS ZUR MEDIZINISCHEN SCHMIERUNG
 (30) JP 2017 01 13 2017003842
 (72) YOSHITANI, Toshihide, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Nobuharu, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61M 1/00 **EN E-1690107** 2024 05 29 **4005609**
 (86) KR19009412 2019 07 29 2019939845
 (73) Yoon, Sam Youl, Seoul 05507, 112-2603, 435, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) GALLENDRAINAGEVORRICHTUNG FÜR RETROGRADE PERKUTANE TRANSHEPATISCHE GALLENDRAINAGE MIT UNTERDRUCK
 (72) JEONG, Min Young, Seoul 05507 (KR)
 (72) Yoon, Sam Youl, Seoul 05507 (KR)

A61M 1/14 **EN E-1690108** 2024 05 29 **3641847**
 (86) IL18050610 2018 06 05 2018821532
 (73) Elcam Medical Agricultural Cooperative Association Ltd., 1386000 Merom Hagail, Kibbutz Bar-Am (IL)
 (54) GESCHLOSSENER ABSPERRHAHN
 (30) US 2017 06 22 201762523252 P
 (72) MERMELSHTEIN, Gilad, 1215500 Merom Hagail, Misgav-Am P.O. Box 68 (IL)
 (72) YESHAYAHU, Hilel, 1340205 Tzefat, 5 Ish Gamzoo St. (IL)
 (72) SHOPEN, Ilan, 1322123 Tzefat, 71 Hapalmach St. (IL)

A61M 1/14 **DE E-1690109** 2024 05 29 **4048336**
 (86) EP20079958 2020 10 23 2020800567
 (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
 (54) DIALYSESYSTEM MIT KONTINUIERLICHER GLUKOSE-ÜBERWACHUNG
 (30) DE 2019 10 25 102019128847
 (72) WABEL, Peter, 61191 Rosbach, Bei den Pflanzenländern 36 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1690110** 2024 05 29 **4135788**
 (86) SG21050208 2021 04 13 2021720870
 (73) Temasek Polytechnic, 529757 Singapore, 21 Tampines Avenue 1 (SG)
 (54) DIALYSATREGENERATOR MIT UMKEHRBAREM HALTER
 (30) SG 2020 04 13 10202003361W
 (30) SG 2020 04 13 10202003363P
 (30) SG 2020 04 13 10202003365X
 (72) BLUECHEL, Christian Gert, Singapore 679046, 23 Dairy Farm Road, 03-05 (SG)
 (72) SAGUN, Cathy Padua, Singapore 510637, Blk 637 Pasir Ris Drive 1, 05-568 (SG)
 (72) TANG, Puay Meng, Singapore 410638, Blk 638 Bedok Reservoir Road, 04-47 (SG)
 (72) LIN, Liutong, Singapore 520804, Blk 804 Tampines Avenue 4, 05-47 (SG)
 (72) ZHANG, Hua, Singapore 820298, Blk 298 Punggol Central, 05-463 (SG)
 (72) LEE, Keng Hong, Singapore 460167, Blk 167 Bedok South Avenue 3, 08-499 (SG)

A61M 1/16 **EN E-1690111** 2024 05 29 **4135789**
 (86) SG21050209 2021 04 13 2021721241
 (73) Temasek Polytechnic, 529757 Singapore, 21 Tampines Avenue 1 (SG)
 (54) DIALYSATREGENERATOR UND SYSTEM DAMIT
 (30) SG 2020 04 13 10202003361W
 (30) SG 2020 04 13 10202003363P
 (30) SG 2020 04 13 10202003365X
 (72) BLUECHEL, Christian Gert, Singapore 679046, 23 Dairy Farm Road, 03-05 (SG)
 (72) LIN, Liutong, Singapore 520804, Block 804, 05-47, Tampines Ave 4 (SG)
 (72) TANG, Puay Meng, Singapore 410638, Block 638, Bedok Reservoir Road, 04-47 (SG)
 (72) ZHANG, Hua, Singapore 820298, BLK 298, 05-463, Punggol Central (SG)
 (72) LEE, Keng Hong, Singapore 460167, Blk 167, Bedok South Ave 3, 08-499 (SG)
 (72) ER, Jui Pin, Singapore 544915, 1 Kovan Road, 04-03, Kovan Residences (SG)

A61M 1/36 **EN E-1690112** 2024 05 29 **3875126**
 (86) JP19047010 2019 12 02 2019892978
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 06 2018228862
 (72) ITO, Hikaru, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Co., Ltd. Research & Engineering Institute, 498-1 Shizutani (JP)
 (72) HENMI, Fumitoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Co., Ltd. Research & Engineering Institute, 498-1 Shizutani (JP)
 (72) SUZUKI, Takayuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Co., Ltd. Research & Engineering Institute, 498-1 Shizutani (JP)
 (72) TOYODA, Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Co., Ltd. Research & Engineering Institute, 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1690113** 2024 05 29 **3207950**
 (86) 2010 04 28 2017160510
 (73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZUSTANDS EINER BLUTLEITUNG IN EINER MASCHINE ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
 (72) SUFFRITTI, Mauro, 41036 MEDOLLA (MODENA), Via Donizetti, 14 (IT)
 (72) LIZZI, Marco, 44049 VIGARANO MAINARDA (FERRARA), Via Frutteti, 6 (IT)

A61M 1/36 **EN E-1690114** 2024 05 29 **3903849**
 (86) JP19033857 2019 08 29 2019903507
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 12 28 2018248125
 (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)
 (72) EDA, Yuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD. Research & Engineering Institute 498-1, Shizutani (JP)

A61M 5/20 **EN E-1690115** 2024 05 29 **3720523**
 (86) EP18083430 2018 12 04 2018826505
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) FEDERSPANNMECHANISMUS FÜR TORSIONSFEDERBASIERENDE VORRICHTUNG
 (30) EP 2017 12 04 17205131
 (72) JENSEN, Nicolai, Michael, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (72) SIGURDARSON, Nökkvi, Steinn, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/315 **EN E-1690116** 2024 05 29 **3291864**
 (86) GB16050951 2016 04 04 2016715074
 (73) Owen Mumford Limited, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
 (54) SPRITZENKOLBEN, KOLBENDICHTUNG UND SPRITZE
 (30) GB 2015 04 29 201507297
 (72) HOLLAND, Damian Alexander, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill (GB)

A61M 13/00 **EN E-1690117** 2024 05 29 **3946527**
 (86) US20024711 2020 03 25 2020778743
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) GASZIRKULATIONSSYSTEM MIT GASABDGEDICHTETER ZUGANGSKAPPE UND VENTILABDGEDICHTETER ZUGANGSKAPPE FÜR ROBOTERGESTÜTZTE CHIRURGISCHE VERFAHREN
 (30) US 2019 03 26 201962823848 P
 (30) US 2019 07 19 201962876141 P
 (30) US 2019 10 24 201962925424 P
 (72) THOMPSON, Emily, Castle Rock, CO 80104, 5200 E. Kensington Ave. (US)
 (72) BRENNER, Corey London, Littleton, CO 80123, 5857 W Ida Dr. (US)

A61M 16/06 **EN E-1690118** 2024 05 29 **3858411**
 (86) 2008 08 22 2020212362
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) MASKENLUFTDURCHLASS
 (30) US 2007 08 24 95776607 P
 (30) US 2008 03 04 6440508 P
 (30) US 2008 06 13 12925308 P
 (72) Ng, Eva, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Fraier, Robert Henry, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Veliss, Lee James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Kenyon, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Judson, Daniel Robert, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Henry, Robert Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Oldenburg, Alison, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Flower, Renee Frances, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) Reid, Michael John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1690119** 2024 05 29 **4039310**
 (86) 2016 10 21 2022163864
 (73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
 (54) APPARATUS ZUR BEREITSTELLUNG EINES LUFTSTROMS AN EINEN BENUTZER
 (30) US 2015 10 23 201562245463 P
 (30) US 2016 07 28 201662367879 P
 (72) Kuriger, Donald Roy, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Freestone, Paul Mathew, 2013 Auckland (NZ)
 (72) Bornholdt, Melissa Catherine, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1690120** 2024 05 29 **3956003**
 (86) IB20053608 2020 04 16 2020791077
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) CPAP-SYSTEM
 (30) US 2019 04 17 201962835094 P
 (30) US 2019 09 09 201962897558 P
 (72) WORKMAN, Jeremy William, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) TSAI, Ernie Wei-Chih, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) DENT, Michael James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KABILAFKAS, Max William Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) CHAN, Andrew, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) KROL-MAZUR, Katarzyna Anna, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (72) MAIKIM, Jessie Cindy, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/20 **DE E-1690121** 2024 05 29 **3993862**
 (86) EP20025296 2020 06 23 2020740539
 (73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
 (54) BEATMUNGSGERÄT ZUR STEUERUNG EINER GASQUELLE MIT ZWEI DREHBEWEGTEN VENTILEN
 (30) DE 2019 07 02 102019004642
 (72) GÖBEL, Christof, 22457 Hamburg, Franzosenheide 40a (DE)
 (72) SCHATTNER, Jan, 25421 Pinneberg, Feldstrasse 77a (DE)

A61M 25/01 **EN E-1690122** 2024 05 29 **3697488**
 (86) IB18057960 2018 10 15 2018811913
 (73) Bendit Technologies Ltd., 4951024 Petah Tikva, 6 Hatnufa Street (IL)
 (54) UMWANDLUNG EINES KATHETERS IN EIN LENKWERKZEUG
 (30) US 2017 10 18 201715786616
 (72) CABIRI, Oz, 4526611 Hod HaSharon, 11A HaGasher Street (IL)

A61M 25/02 **EN E-1690123** 2024 05 29 **4140528**
 (86) 2018 05 30 2022200865
 (73) Velano Vascular, Inc., San Francisco, CA 94104, 221 Pine St. 200 (US)
 (54) STABILISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR GEFÄSSZUGANG
 (30) US 2017 05 30 201762512332 P
 (72) FUNK, Brian J., California, 94121 (US)
 (72) DEVGON, Pitamber, Philadelphia, 19107 (US)

A61M 37/00 **EN E-1690124** 2024 05 29 **3524314**
 (86) 2013 08 21 2019166777
 (73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
 (54) IMPLANTIERBARE EINLASSÖFFNUNG MIT EINEM GESCHICHTETEN STRAHLUNGSUNDURCHLÄSSIGEN EINSATZ
 (30) US 2012 08 21 201261691725 P
 (30) US 2013 02 25 201313776517
 (72) Wiley, Martha, Salt Lake City, UT 84108, 1980 South 1900 East (US)
 (72) Eliassen, Kenneth A., Cottonwood Heights, UT 84122, 8793 S. Sutton Way (US)
 (72) Hibdon, Dwight, Park City, UT 84098, 4958 East Meadows Drive (US)
 (72) McKinnon, Melissa A., West Jordan, UT 84084, 3789 New Village Road (US)
 (72) Powers, Kelly B., North Salt Lake, UT 84054, 8 North Foxhill Road (US)
 (72) Cise, David M., Herriman, UT 84096, 16162 Stepside Road (US)
 (72) Maniar, Ketan K., Mahwah, NJ 07430, 717 Juniper Way (US)

A61M 39/02 **EN E-1690125** 2024 05 29 **3381501**
 (86) 2017 03 30 2017163808
 (73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF DAS GEFÄSSSYSTEM EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPERS
 (72) ACHARD DE LA VENTE, Stanislas, 2300 La Chau de Fonds, Rue du Parc, 149 (CH)

A61M 39/10 **EN E-1690126** 2024 05 29 **3405163**
 (86) IL17050063 2017 01 18 2017741181
 (73) Simplivia Healthcare Ltd., Kiryat Shmona, Eli Hurvitz Street, North Industrial Zone, P.O. Box 888, (IL)
 (54) LUER-LOCK-ADAPTER
 (30) US 2016 01 21 201615003170
 (72) SHEMESH, Eli, 7710601 Ashdod, 59/22 Kinneret Street P.O. Box 721 (IL)

A61M 39/18 **EN E-1690127** 2024 05 29 **2771060**
 (86) US12062345 2012 10 28 2012843257
 (73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
 (54) SONDENANORDNUNG
 (30) US 2011 10 28 201161552974 P
 (72) DAMREN, Richard, L., Marlborough, MA 01752, 68 St. Ives Way Apt. 4 (US)
 (72) TUOHEY, Colin, R., Medway, MA 02053, 3 Fisher Terrace (US)
 (72) ERDENBERGER, Thomas, Arlington, MA 02474, 6 Murrigan Street (US)
 (72) FISHER, Michael, Ashland, MA 01721, 269 Winter Street (US)
 (72) KENNEY, Jonathan, A., Lakeville, MA 02347, 103 Hackett Avenue (US)
 (72) GALLIHER, Parrish, M., Littleton, MA 01460, 28 Old Pickard Lane (US)
 (72) CROWELL, Joseph, D., S. Hamilton, MA 01982, 372 Essex Street (US)

A61N 1/05 **EN E-1690128** 2024 05 29 **3520855**
 (86) 2010 04 16 2019157861
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) TIEFENHIRNSTIMULATIONSSTROMLENKUNG MIT GETEILTEN ELEKTRODEN
 (30) US 2009 04 16 17003709 P
 (30) US 2010 03 23 31675910 P
 (72) Moffit, Michael A., Valencia CA 91345, 28532 Calex Drive (US)
 (72) Oleksyn, Thomas A., Valencia, CA 91355, 23714 Via Beguine (US)
 (72) Bradley, Kerry, Glendale CA 91208, 3081 Menlo Dr. (US)
 (72) Peterson, David K.I., Valencia CA 91354, 29226 Las Palmas Court (US)
 (72) Lane, Courtney, Ventura CA 93001, 2421 Sunset Drive (US)
 (72) Pianca, Anne, Magaret, Santa Monica CA 90403, 122 Montana Avenue (US)

A61N 1/05 **EN E-1690129** 2024 05 29 **4048368**
 (86) US20052520 2020 09 24 2020789761
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) BEWERTUNG UND EINSTELLUNG VON ZEITLICH VARIIERENDEN IMPULSMUSTERN IN EINEM RÜCKENMARKENSTIMULATORSYSTEM
 (30) US 2019 10 21 201962923818 P
 (72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)
 (72) BLOCK, Jessica, Los Angeles, CA 90025, 1920 Sawtelle Blvd, Apt. 310 (US)
 (72) ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, 27941 Mariposa Street (US)

A61N 1/08 **EN E-1690130** 2024 05 29 **3272391**
 (86) 2017 07 17 2017181652
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 07 20 201662364336 P
 (72) Hess, James W., Aloha, OR Oregon 97003, 18320 SW Aloha Ct (US)

A61N 1/36 **EN E-1690131** 2024 05 29 **3256206**
 (86) US16016936 2016 02 08 2016705686
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER NEUROLOGISCHEN POSITION EPIDURALER ELEKTRODEN
 (30) US 2015 02 09 201562113654 P
 (72) HERSHEY, Bradley Lawrence, Valencia, CA 91355, 25532 Via Heraldo (US)
 (72) MOFFITT, Michael A., Valencia, CA 91354, 28532 Calex Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1690132** 2024 05 29 **3661591**
 (86) US18027144 2018 04 11 2018721592
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) THERAPIE MIT THERAPEUTISCHER ELEKTRISCHER STIMULATION FÜR ERSTARRUNG DES BEWEGUNGSABLAUFS EINES PATIENTEN
 (30) US 2017 07 31 201715664798
 (72) WU, Jianping, Minneapolis, MN 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) GOETZ, Steven M., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/36 **EN E-1690133** 2024 05 29 **3784334**
 (86) US19029086 2019 04 25 2019729919
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM LADUNGSAusGLEICH WÄHREND DER ABGABE ELEKTRISCHER STIMULATION
 (30) US 2018 04 27 201815964355
 (72) CORNDORF, Eric D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) SAWCHUK, Robert T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/372 **EN E-1690134** 2024 05 29 **3843833**
 (86) EP19071696 2019 08 13 2019755572
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
 (54) EINFÜHRSYSTEM ZUM IMPLANTIEREN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
 (30) US 2018 08 27 201862722999 P
 (72) DEVICH, Nicholas, Tualatin, Oregon 97062, 8631 SW Logan LN (US)
 (72) AUSTIN, Eric, Portland, Oregon 97221, 6120 SW 41st Ave (US)
 (72) TAFF, Brian M., Portland, Oregon 97217, 5839 N Williams Avenue (US)

A61N 1/375 **EN E-1690135** 2024 05 29 **2964322**
 (86) US14019776 2014 03 03 2014760728
 (73) Imthera Medical, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Blvd. Suite 600 (US)
 (54) ELEKTRODENSPLITTER FÜR NEUROSTIMULATIONSSYSTEME
 (30) US 2013 03 07 201361773926 P
 (72) MEADOWS, Paul, M., Glendale, CA 91208-2240, 1854 Los Encinos Avenue (US)

A61N 5/10 **EN E-1690136** 2024 05 29 **3999175**
 (86) US20039845 2020 06 26 2020772454
 (73) QSA Global, Inc., Burlington, MA 01803, 40 North Avenue (US)
 (54) ABGEDICHTETE STRONTIUMQUELLE
 (30) US 2019 07 16 201916513032
 (72) SHILTON, Mark G., Burlington, MA 01803, c/o QSA Global, Inc. 40 North Avenue (US)
 (72) VOSE, Mark W., Burlington, MA 01803, c/o QSA Global, Inc. 40 North Avenue (US)
 (72) BOURN, Jason W., Burlington, MA 01803, c/o QSA Global, Inc. 40 North Avenue (US)

A61N 5/10 **EN E-1690137** 2024 05 29 **4309730**
 (86) 2022 07 22 2022186551
 (73) Ion Beam Applications, 1348 Louvain-la-Neuve, Chemin du Cyclotron 3 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN DER POSITION EINES GELADENEN TEILCHENSTRAHLS
 (72) Hertlein, David Chris, Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) Vander Stappen, François, Louvain-la-Neuve (BE)
 (72) Labarbe, Rudi, Louvain-la-Neuve (BE)

A61N 7/02 **EN E-1690138** 2024 05 29 **3578227**
 (86) KR17013071 2017 11 17 2017895385
 (73) Park, Jong Chul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, (Woncheon-dong, Gwanggyo-I-PARK) 105dong 1084ho, 80, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG
 (30) KR 2017 01 31 20170013457
 (30) KR 2017 11 02 20170145131
 (72) LEE, Hee Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 105dong 1084ho, 80, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeangtong-gu (KR)
 (72) PARK, Jong Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16514, 105dong 1084ho, 80, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeangtong-gu (KR)

A61P 9/04 **EN E-1690139** 2024 05 29 **3999181**
 (86) US20042390 2020 07 16 2020753564
 (73) Cytokinetics, Inc., South San Francisco CA 94080, 350 Oyster Point Blvd (US)
 (54) POLYMORPHE DES (R)-N-(5-(5-ISOPROPYL-1,2,4-OXADIAZOL-3-YL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL)-2-METHYL-2H-TETRAZOL-5-CARBOXAMIDS
 (30) US 2019 07 17 201962875355 P
 (72) TOM, Norma, Belmont, California 94002, 3913 Christian Drive (US)
 (72) ANDERSEN, Denise, Montara, California 94037, PO Box 371608 (US)

A61P 11/00 **EN E-1690140** 2024 05 29 **4153302**
 (86) GB21051207 2021 05 19 2021729598
 (73) Biosirius Ltd, Dorset DT11 7QD, Badger House Salisbury Road Blandford (GB)
 (54) BEHANDLUNG VON VIRALEN ATEMWEGSINFEKTIONEN
 (30) GB 2020 05 19 202007404
 (72) NASSER, Syed Muhammad Tahir, Farnham Surrey GU9 8LA (GB)

A61P 31/04 **EN E-1690141** 2024 05 29 **4003521**
 (86) EP19070524 2019 07 30 2019756324
 (73) Qurient Co. Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, C-801, 242, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
 (54) VERSCHIEDENE FORMEN VON 6-CHLOR-2-ETHYL-N-(4-(4-(TRIFLUORMETHOXY)PHENYL)PIPERIDIN-1-YL)BENZYL)IMIDAZO[1,2-A]PYRIDIN-3-CARBOXAMID
 (72) NAM, Kiyean, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 605-2402, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Jaeseung, Seoul Seoul 06095, 209-1903, 8, Samseong-ro 111-gil, Gangnam-gu (KR)
 (72) JUNG, Chunwon, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, 101-902, 91, Pungdeokcheon-ro, Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Saeyeon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13599, 108-805, 148, Sunae-ro, Bundang-gu (KR)

A61P 35/00 **EN E-1690142** 2024 05 29 **3813949**
 (86) US19037860 2019 06 19 2019822176
 (73) Lunella Biotech, Inc., Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)
 (54) ENERGETISCHE KREBSSTAMMZELLEN (E-CSCS): DURCH MITOCHONDRIALE ENERGIE ANGETRIEBENER NEUER HYPERMETABOLISCHER UND PROLIFERATIVER TUMORZELLPHÄNOTYP
 (30) US 2018 06 19 201862686881 P
 (30) US 2018 09 14 201862731561 P
 (72) LISANTI, Michael, P., Fulton, MD 20759, 8115 Maple Lawn Blvd., 250 (324) (US)
 (72) SOTGIA, Federica, Fulton, MD 20759, 8115 Maple Lawn Blvd., 250 (324) (US)
 (72) FIORILLO, Marco, Manchester, GB M4 7EE, Apartment 127, Advent 3, 1 Isaac Way (GB)

A61P 43/00 **EN E-1690143** 2024 05 29 **4015044**
 (86) JP20032053 2020 08 25 2020858771
 (73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENANTIOMERS EINER SULFOXIDVERBINDUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ENANTIOMERS
 (30) JP 2019 08 29 2019156444
 (72) TAKAHASHI Hideyo, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) MAKINO Kosho, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) GU Kaya, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)
 (72) TANAKA Yuki, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)

A61Q 5/06 **EN E-1690144** 2024 05 29 **3448524**
 (86) US17029351 2017 04 25 2017722276
 (73) Wella Operations US, LLC, Calabasas, CA 91302, 4500 Park Granada, Suite 100 (US)
 (54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2016 04 25 201662326946 P
 (72) DAHNE, Lars Siegfried, 12489 Berlin, c/o Surflay Nanotec GmbH Max-Planck-Str. 3 (DE)
 (72) EGRI, Gabriella, 12489 Berlin, Max-Planck-Str. 3 (DE)
 (72) HECHT, Mandy, 14612 Falkensee, 350 Fifth Ave 17th Floor (DE)
 (72) HERRLEIN, Mathias, Kurt, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 - 50 (DE)
 (72) KLICKERMANN, Moritz, 12489 Berlin, c/o Surflay Nanotec GmbH Max-Planck-Str. 3 (DE)
 (72) MURPHY, Bryan, Patrick, Loveland, OH 45140, 974 Arnold Palmer Drive (US)
 (72) PATTEN, Monica, Jo, New York New York 10018, 350 Fifth Ave 17th Floor (US)
 (72) SCHAFER, Tatjana, 65824 Schwalbach, Sulzbacher Str. 40 (DE)
 (72) SCHOFIELD, Stephen, Robert, Egham Surrey TW20 9NW, Rusham Park Whitehall Lane (GB)
 (72) UZUM, Cagri, 12489 Berlin, c/o Surflay Nanotec GmbH Max-Planck-Str. 3 (DE)
 (72) WEBER, Ingo, Reinhold, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Str. 40 (DE)

A61Q 13/00 **EN E-1690145** 2024 05 29 **3851166**
 (86) 2016 02 11 2021159846
 (73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
 (54) STABILE DISPERSIONEN
 (30) EP 2015 02 25 15156452
 (72) Siegel, Sven, 37671 Hötter, Sudburystraße 18 (DE)
 (72) DRÖGE, Jörg, 37619 Bodenwerder, Golmbachstr. 12 (DE)
 (72) WIEDEMANN, Jörn, 37603 Holzminden, Hinter den Höfen 15 (DE)
 (72) ROST, Benjamin, 37619 Bodenwerder, Sahlfeldstraße 5 (DE)

A61Q 17/04 **DE E-1690146** 2024 05 29 **4096794**
 (86) EP21050894 2021 01 18 2021701944
 (73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
 (54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT PIGMENT-FILTERSYSTEM
 (30) DE 2020 01 29 102020201045
 (72) KAACK, Jorina, 24558 Henstedt-Ulzburg, Usedomerstraße 10 (DE)
 (72) SCHADE, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, Rosendahler Weg 20 (DE)
 (72) VON DER FECHT, Stephanie, 22880 Wedel, Wiedetwiete 35c (DE)

A62C 3/16 **EN E-1690147** 2024 05 29 **3773937**
 (86) GB19051033 2019 04 09 2019724887
 (73) Freeman, Kenneth, Studley, Warwickshire B80 7DP, The Elms Common Lane Mappleborough Green (GB)
 (54) FEUERSCHUTZVORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) GB 2018 04 12 201806040
 (72) Freeman, Kenneth, Studley, Warwickshire B80 7DP, The Elms Common Lane Mappleborough Green (GB)

A62C 37/09 **EN E-1690148** 2024 05 29 **3174607**
 (86) US15043498 2015 08 03 2015827118
 (73) The Reliable Automatic Sprinkler Co. Inc., Liberty, SC 29657-0313, P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road (US)
 (54) HORIZONTALER SEITENSPIRINKLER
 (30) US 2014 08 01 201462032389 P
 (72) POLAN, George, Liberty, SC 29657-0313, c/o The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road (US)
 (72) JIMENEZ, Juan, Liberty, SC 29657-0313, c/o The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. P.O. Box 313 1470 Smith Grove Road (US)

A63B 9/00 **EN E-1690149** 2024 05 29 **3960253**
 (86) RU20000142 2020 03 17 2020795358
 (73) Koriushenkov, Nikolai Aleksandrovich, St. Petersburg, 197136, ul. Vsevolod Vishnevsky, 2/12, apt. 10 (RU)
 (54) VORRICHTUNG ZUM UMSCHALTEN DER BETRIEBSMODI EINES DYNAMISCHEN PYLONS
 (30) RU 2019 04 22 2019112265
 (72) Koriushenkov, Nikolai Aleksandrovich, St. Petersburg, 197136, ul. Vsevolod Vishnevsky, 2/12, apt. 10 (RU)

A63B 21/002 **EN E-1690150** 2024 05 29 **3957374**
 (86) 2008 09 16 2021185277
 (73) JFXD TRX ACQ LLC, Delray Beach, FL 33843, 501 Palm Trail (US)
 (54) ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TÜRANKER
 (30) US 2007 09 17 973111 P
 (30) US 2007 11 30 948860
 (72) HETRICK, Randal, San Francisco, CA 94127 (US)

A63B 21/06 **EN E-1690151** 2024 05 29 **3678746**
 (86) RU18000588 2018 09 05 2018803484
 (73) Bubyrenko, Vyacheslav Olegovich, Moscow 115597, Pr-d Gurevskij 29/1-470 (RU)
 (54) SPORTGERÄT
 (30) RU 2017 09 05 2017131240
 (30) RU 2017 12 27 2017146295
 (72) Bubyrenko, Vyacheslav Olegovich, Moscow 115597, Pr-d Gurevskij 29/1-470 (RU)

A63B 24/00 **EN E-1690152** 2024 05 29 **3849675**
 (86) IB19057479 2019 09 05 2019778664
 (73) Tecnobody S.p.A., 24044 Dalmine (BG), Via Lodi, 10 (IT)
 (54) INTEGRIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES LAUFBANDES
 (30) IT 2018 09 13 201800008558
 (72) MARCANDELLI, Stefano, 24040 Stezzano (BG), Via Edison 484/A (IT)
 (72) CARMINATI, Alessandro, 24040 Stezzano (BG), Via Assago 8/A (IT)
 (72) BELOTTI, Ivan, 24040 Verdellino (BG), Via Carducci 27 (IT)
 (72) PIRANI, Rudi, 47814 Bellaria Igea Marina (RN), Via S. Mauro 37 (IT)
 (72) PIZZOLANTE, Adriano, 24124 Bergamo (BG), Via Franzarola 1 (IT)

A63C 17/04 **EN E-1690153** 2024 05 29 **3096847**
 (86) EP14051379 2014 01 24 2014701208
 (73) SmartGroup AS, 1366 Lysaker, 3rd floor, Fornebuveien 46 (NO)
 (54) SYSTEM FÜR GEREGLTE UND/ODER BEGRENZTE GESCHWINDIGKEITSTEUERUNG
 (72) STUBBERUD, Atle, N-1555 Son, Husjordlokka 106 (NO)

A63F 1/06 **EN E-1690154** 2024 05 29 **4052770**
 (86) 2014 08 06 2022169909
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES STAPELS GEMISCHTER SPIELKARTEN
 (30) AU 2013 08 08 2013213710
 (30) AU 2014 03 24 2014201757
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

A63F 3/00 **FR E-1690155** 2024 05 29 **4135863**
 (86) EP21059938 2021 04 16 2021718140
 (73) Gamegenic GmbH, 45128 Essen, Friedrichstraße 47 (DE)
 (54) SPIELKASTENELEMENT, DAS DEN DECKEL EINES SPIELKASTENS ODER SPIELBRETTES BILDET, DAZUGEHÖRIGER SPIELKASTEN
 (30) FR 2020 04 16 2003844
 (30) FR 2021 02 19 2101653
 (72) ALONSO PEREZ, Alberto Adrian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Am Quellengraben 14 (DE)

A63F 9/24 **FR E-1690156** 2024 05 29 **4106895**
 (86) EP21054239 2021 02 19 2021706275
 (73) Ludotech, 77100 Mareuil-les Meaux, 1 Sente Saint Etienne (FR)
 (54) MOBILER SPIELBOT UND DAMIT VERBUNDENES SYSTEM
 (30) FR 2020 02 20 2001683
 (72) LEGEAY, Mathieu, 77174 Villeneuve-le-Comte, 8 rue de la Garenne (FR)
 (72) LEMEY, Alexis, 77100 Mareuil-les Meaux, 1 Sente Saint Etienne (FR)
 (72) SILVANI, Nicolas, 78110 Feucherolles, 15 rue des Couloins (FR)

A63F 13/216 **EN E-1690157** 2024 05 29 **4134143**
 (86) 2019 02 06 2022187082
 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTERAKTIVE ANIMIERTE FIGUREN-KÖPFE
 (30) US 2018 03 29 201815939887
 (72) VYAS, Anisha, Orlando, 32819 (US)
 (72) COSSAIRT, Travis Jon, 32819, Orlando (US)
 (72) YEH, Wei Cheng, Orlando, 32819 (US)

A63F 13/95 **EN E-1690158** 2024 05 29 **3834896**
 (86) 2017 01 02 2021154821
 (73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
 (54) KARTUSCHE
 (30) JP 2016 10 19 2016205577
 (72) HIROSE, Shinji, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
 (72) FUJITA, Yuta, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co. Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63H 33/26 **EN E-1690159** 2024 05 29 **3950082**
 (86) JP19018618 2019 05 09 2019921178
 (73) People Co., Ltd., Tokyo 103-0004, 2-15-5 Higashinohonbashi Chuo-ku (JP)
 (54) MAGNETPLATTENSPIELZEUG
 (30) JP 2019 03 28 2019062914
 (72) KOGURE, Masako, Tokyo 103-0004, c/o People Co., Ltd., 2-15-5, Higashinohonbashi, Chuo-ku (JP)

B01D 25/24 **EN E-1690160** 2024 05 29 **3620219**
 (86) 2018 09 06 2018193047
 (73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
 (54) FILTERELEMENT UND FILTERMODUL DAMIT
 (72) STROHM, Gerhard, 55278 Dexheim, Zöllerstr. 18 (DE)
 (72) SCHNIEDER, Georg, 55546 Bad Kreuznach, Hüffelsheimerstr. 51 (DE)
 (72) HEUSSLEIN, Ralph, 67449 Steinbach, Im Wingertsgrund 66 (DE)

B01D 27/08 **EN E-1690161** 2024 05 29 **4154962**
 (86) 2021 09 24 2021461598
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) FILTERVENTILANORDNUNG
 (72) JEDLINSKI, Marek, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) PABIROWSKI, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) MACHALEK, Michal, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) JAMROZ, Zuzanna, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) PAWLAK, Konrad, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) JANIGA, Wojciech, 51-317 Wroclaw (PL)
 (72) SKORKA SIEMIENSKI, Tomasz, 51-317 Wroclaw (PL)

B01D 29/15 **EN E-1690162** 2024 05 29 **3826750**
 (86) IB19056208 2019 07 19 2019773508
 (73) Cummins Filtration SARL, 29000 Quimper, Zone Industrielle du Guelen (FR)
 (54) RADIALDICHTUNG FÜR ANSCHRAUBFILTER
 (30) US 2018 07 23 201862702027 P
 (72) MALGORN, Gérard, 29500 Ergue Gaberic, 4 rue de Lestonan Vian (FR)

B01D 29/21 **DE E-1690163** 2024 05 29 **4081324**
 (86) EP21071045 2021 07 27 2021758614
 (73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
 (54) FILTERELEMENT
 (30) DE 2020 08 04 102020004704
 (72) MEES, Harald, 66822 Lebach (DE)

B01D 29/64 **EN E-1690164** 2024 05 29 **3960268**
 (86) 2021 08 03 2021189401
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) SELBSTREINIGENDE FILTERVORRICHTUNG UND SPRÜHSYSTEM DAMIT
 (30) US 2020 08 26 202063070619 P
 (30) US 2021 07 22 202117383082
 (72) Hamilton, James, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Lariviere, Donald, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Ferren, Bran, 68163 Mannheim (DE)

B01D 35/02 **EN E-1690165** 2024 05 29 **4008421**
 (86) JP20029141 2020 07 29 2020846664
 (73) YAMASHIN-FILTER CORP., Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho Naka-ku (JP)
 (54) SAUGSIEB
 (30) JP 2019 08 01 2019141972
 (72) HASHIMOTO Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5- 32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)
 (72) KITAJIMA Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0033, c/o YAMASHIN-FILTER CORP. Yokohama R&D Center, 5- 32-84, Sugita, Isogo-ku (JP)

B01D 46/00 **EN E-1690166** 2024 05 29 **4144430**
 (86) 2020 02 07 2022204637
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) FILTERANORDNUNG UND -SYSTEM
 (30) US 2019 02 08 201962803097 P
 (72) JOHNSON, Steven, A., Minneapolis, 55440-1299 (US)
 (72) GRAHAM, Stephan, A., Minneapolis, 55440-1299 (US)

B01D 46/24 **EN E-1690167** 2024 05 29 **3607177**
 (86) IB18052306 2018 04 03 2018781364
 (73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
 (54) INTEGRIERTES EMISSIONSSTEUERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 04 04 201762481225 P
 (72) SUNG, Shiang, New York, NY 10128, 300 E. 90th Street Apt. 5D (US)
 (72) NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, Robert-Koch-Strasse 22A (DE)
 (72) PATWARDHAN, Pushkaraj R., Morganville, NJ 07751, 510 Tivoli Court (US)

B01D 46/24 **EN E-1690168** 2024 05 29 **3250306**
 (86) US16015387 2016 01 28 2016744110
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) ENTLÜFTUNGSANORDNUNG FÜR BARRIERE
 (30) US 2015 01 28 201562108932 P
 (72) LAUDEN, Jonathan, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, C/O Donaldson Company 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
 (72) HEBERT, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, P.O. Box 1299 1400 West 94th Street (US)
 (72) DOTZLER, Daniel, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, P.O. Box 1299 1400 West 94th Street (US)
 (72) LITTLE, Daniel, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, P.O. Box 1299 1400 West 94th Street (US)

B01D 53/14 **EN E-1690169** 2024 05 29 **3403712**
 (86) JP16085337 2016 11 29 2016885046
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
 (54) SAUERGASRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND DARIN ZU VERWENDENDE RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 01 14 2016005487
 (72) TANAKA, Hiroshi, 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) KAMUJO, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) TSUJIIUCHI, Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B01D 53/94 **EN E-1690170** 2024 05 29 **3662987**
 (86) 2014 04 03 2019219388
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
 (54) FILTERSUBSTRAT MIT DREIWEGEKATALYSATOR
 (30) GB 2013 04 05 201306164
 (72) MORGAN, Christopher, Royston, Hertfordshire SG8 5HE, Johnson Matthey PLC Orchard Road (GB)

B01D 61/00 **EN E-1690171** 2024 05 29 **2588219**
 (86) US11042348 2011 06 29 2011810126
 (73) Neogen Food Safety US HoldCo Corporation, Lansing MI 48912, 620 Leshner Place (US)
 (54) FILTERPLATTENARTIKEL MIT EINER WASSERABSORBIERENDEN FILTERANORDNUNG
 (30) US 2010 12 29 201061428029 P
 (30) US 2010 06 30 360489 P
 (72) MILLER, Jesse, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SWANSON, Steven, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) AYSTA, James, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WALLER, Clinton, P., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) LUCAS, Jeffrey, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) RASMUSSEN, Jerald, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) WEISS, Douglas, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01D 65/08 **EN E-1690172** 2024 05 29 **3705173**
 (86) KR18012957 2018 10 30 2018874050
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) WASSERBEHANDLUNGSFILTERMODUL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHRAUBENFÖRMIGEN STRANGES FÜR WASSERBEHANDLUNGSFILTERMODUL
 (30) KR 2017 11 03 20170145694
 (72) CHOI, Jun Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01D 65/08 **EN E-1690173** 2024 05 29 **3068520**
 (86) US14061497 2014 10 21 2014862392
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BIOFÄULNIS-HEMMUNG EINER MEMBRANTRENNVORRICHTUNG
 (30) CN 2013 11 12 201310560526
 (72) LIU, Yutie, Leighton Buzzard LU7 0EN, 7 Ivy Lane Stewkley (GB)
 (72) YE, Wenjin, Shanghai 200438, Apartment 301 80-9 Zhayin Road (CN)
 (72) HAN, Lingfeng, Shanghai 200120, 8-302 No.584 Nanlin Road (CN)
 (72) LOHOKARE, Harshada, Pune 411029, Bharari B-1 Vrundavan Housing Society Gate No. 1 Kothrud (IN)
 (72) TU, Wen Li, Shanghai 20062, 650 Zhongjiang Road (CN)

B01D 67/00 **EN E-1690174** 2024 05 29 **3556454**
 (86) 2018 04 16 2018167416
 (73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)
 (54) BILDUNG VON DIAMANTMEMBRANEN
 (72) RAMANETI, Rajesh, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) DEGUTIS, Giedrius, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) HAENEN, Ken, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) VAN BAEL, Marlies, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, patent department Kapeldreef 75 (BE)
 (72) POBEDINSKAS, Paulius, 3001 Leuven, c/o IMEC vzw, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

B01D 71/34 **EN E-1690175** 2024 05 29 **3530344**
 (86) 2019 02 25 2019159103
 (73) GVS S.p.A., 40069 Zola Predosa (Bologna), Via Roma 50 (IT)
 (54) NEUE MAKROPORÖSE POLYVINYLIDENFLUORID(PVDF)-MEMBRANEN
 (30) IT 2018 02 26 201800003038
 (72) Querzè, Luca, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Nazionale Toscana 6/D (IT)
 (72) Gaeta, Socrorso Felice Antonio, 40050 Monte San Pietro (BO), via Mitterrand, 19 (IT)
 (72) Bojarska, Marta Ewa, 00-082 Warsaw, Senatorska 8/5 (PL)
 (72) Alexowsky, Clemens, 45883 Gelsenkirchen, Boniverstr. 32 (DE)
 (72) Ulbricht, Mathias, 45143 Essen, Styrumer Str. 36 (DE)

B01F 23/23 **EN E-1690176** 2024 05 29 **3943184**
 (86) JP20009069 2020 03 04 2020774275
 (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
 (54) LUFTBLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 19 2019050880
 (72) FUJIMOTO, Katsumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
 (72) KOGI, Yoshihiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

B01J 4/02 **EN E-1690177** 2024 05 29 **3950112**
 (86) JP20011545 2020 03 16 2020780078
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) DOSIERAPPARAT, DER FÜR KULTIVIERUNGSPROZESSE IN DER BIOVERWANDTEN TECHNOLOGIE ODER FÜR HERSTELLUNGSPROZESSE VON PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN VERWENDET WIRD
 (30) JP 2019 03 25 2019056950
 (72) NAKAJIMA, Hisato, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co, Ltd. (JP)

B01J 10/00 **EN E-1690178** 2024 05 29 **3900821**
 (86) 2021 04 15 2021000104
 (73) Erbagil S.r.l., 82037 Telese Terme (BN), Via Luigi Settembrini, 13 (IT)
 (54) FESTE ODER MOBILE VORRICHTUNG ZUR VERGASUNG VON REINSUBSTANZEN, HOMOGENEN HETEROGENEN UND KOLLOIDALEN, NATÜRLICHEN ODER SYNTHETISCHEN SYSTEMEN MIT SAUERSTOFF-OZONMISCHUNGEN IN UNTERSCHIEDLICHEN KONZENTRATIONEN, FÜR UNTERSCHIEDLICHE ZEITEN, KONTROLLIERTE TEMPERATUR UND DRUCK, DIE ZUR BILDUNG VON OZOYL-STABILEN OZONIDEN IN DEREN REAKTIONSPRODUKTEN FÜHRT
 (30) IT 2020 04 20 202000001738 U
 (72) Benevento, Gilda, 82037 Telese Terme(BN), VIA Lamparelli, 17 (IT)

B01J 19/12 **FR E-1690179** 2024 05 29 **4311598**
 (86) 2023 07 19 2023186514
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 75005 Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
 (54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN ERWÄRMUNG CHEMISCHER MOLEKÜLE FÜR ORGANISCHE UND KATALYTISCHE CHEMISCHE REAKTIONEN
 (30) FR 2022 07 29 2207840
 (72) AUVIGNE, Amélie, 94350 VILLIERS-SUR-MARNE (FR)
 (72) LEN, Christophe, 60150 VILLERS SUR COUDUN (FR)
 (72) BRECHENMACHER, Arnaud, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR)
 (72) BARIOU, David, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR)

B01J 19/24 **EN E-1690180** 2024 05 29 **4171796**
 (86) EP21067344 2021 06 24 2021734163
 (73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
 (54) STRUKTURIERTER KATALYSATOR
 (30) EP 2020 06 26 20182507
 (72) KLEIN, Robert, 4000 Roskilde (DK)
 (72) HANSEN, Anders Helbo, 3060 Espergærde (DK)
 (72) BOE, Michael, 2930 Klampenborg (DK)
 (72) MORTENSEN, Peter Mølggaard, 4000 Roskilde (DK)
 (72) GYDE THOMSEN, Søren, 2800 Kgs. Lyngby (DK)

B01J 20/20 **DE E-1690181** 2024 05 29 **4072724**
 (86) EP20085488 2020 12 10 2020835696
 (73) Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH, 63755 Alzenau, Industriestr. 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON QUECKSILBER
 (30) DE 2019 12 13 102019134385
 (72) LOEB, Andreas, 61194 Niddatal, Sternbacher Straße 55 (DE)
 (72) THOMA, Markus, 63867 Johannesberg, Hörsteiner Straße 12 (DE)
 (72) BECKER, Markus, 63801 Kleinostheim, Julius-Echter-Straße 36 (DE)
 (72) PRÜLLAGE, Anna, 69221 Dossenheim, Im Fuchstoch 16 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Laura, 63065 Offenbach, Kaiserstraße 46 (DE)

B01J 20/20 **EN E-1690182** 2024 05 29 **3900824**
 (86) 2020 04 21 2020170633
 (73) Desotec NV, 8800 Roeselare, Regenbeekstraat 44 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN ADSORPTIONSMITTELS UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) SEYNAEVE, Rikie, 8800 Roeselare, Sint Olooiswinkelsestraat 129F (BE)
 (72) CRAEYE, Johan, 8870 Izegem, Ysselbosstraat 5 (BE)

B01J 20/20 **EN E-1690183** 2024 05 29 **3900823**
 (86) 2020 04 21 2020170630
 (73) Desotec NV, 8800 Roeselare, Regenbeekstraat 44 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR REGENERATION EINES KOHLENSTOFFHALTIGEN ADSORPTIONSMITTELS
 (72) SEYNAEVE, Rikie, 8800 Roeselare, Sint Olooiswinkelsestraat 129F (BE)
 (72) CRAEYE, Johan, 8870 Izegem, Ysselbosstraat 5 (BE)

B01J 20/26 EN E-1690184 2024 05 29 3168241
 (86) JP14079245 2014 11 04 2014897110
 (73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES
 (30) JP 2014 07 11 2014143717
 (30) JP 2014 10 31 2014223724
 (72) MURAKAMI, Masahiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
 (72) HINAYAMA, Tetsuhiro, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
 (72) YABUGUCHI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
 (72) YOKOYAMA, Hideki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

B01J 20/32 EN E-1690185 2024 05 29 3633685
 (86) JP18020607 2018 05 29 2018809285
 (73) Kinki University, Higashiosaka-shi, Osaka 577-8502, 4-1, Kowakae 3-chome (JP)
 (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 541-0056, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DER HTO-KONZENTRATION IN EINER HTO-ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN LÖSUNG
 (30) JP 2017 05 29 2017105189
 (72) IHARA, Tatsuhiko, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-2116, c/o Hiroshima Campus Faculty of Engineering KINKI UNIVERSITY 1 Takayaumenobe (JP)
 (72) YAMANISHI, Hirokuni, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, c/o KINKI UNIVERSITY ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE 3-4-1 Kowakae (JP)
 (72) NOMA, Hiroshi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0818, c/o KINKI UNIVERSITY ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE A Atom Technol Kindai 3-4-1 Kowakae (JP)
 (72) TAIRA, Toshifumi, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HOSHIIYA, Takashi, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) FUJIMOTO, Kazuya, Osaka-shi Osaka 541-0056, c/o TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku (JP)

B01J 27/199 DE E-1690186 2024 05 29 3682968
 (86) 2020 01 10 2020151235
 (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VPO-KATALYSATORS
 (30) DE 2019 01 16 102019100983
 (72) BOECKLEIN, Sebastian, 83052 Heufeld, Am Korbinianspark 11a (DE)
 (72) MESTL, Gerhard, 80935 Muenchen, Ebereschenstr. 71 (DE)
 (72) BINDSEIL, Gabriele, 83052 Bruckmuehl, Mittenkirchener Str. 20 (DE)
 (72) HAUSMANN, Rene, 83043 Bad Aibling, Zu den Lueften (DE)
 (72) LIMBRUNNER, Sarah, 83052 Bruckmuehl, Anton-Bruckner-Strasse 6 (DE)
 (72) WALDSCHUETZ, Anna, 83104 Tuntenhausen, Rosenweg 3 (DE)

B01L 3/00 EN E-1690187 2024 05 29 3749451
 (86) IB19000007 2019 02 05 2019708889
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHER PROBENKOPF MIT ANSAUGPFOSTEN
 (30) US 2018 02 05 20186262606 P
 (72) URI, Yochanan, 32000 Haifa, c/o Bio-Rad Haifa, Ltd. Guthwirth Park Technion Campus (IL)
 (72) BARAK, Itay, 32000 Haifa, c/o Bio-Rad Haifa, Ltd. Guthwirth Park Technion Campus (IL)
 (72) LOVCHIK, Robert, 8803 Rüschiikon, Säumerstrasse 4 (CH)
 (72) TAYLOR, David, P., 8803 Rüschiikon, Säumerstrasse 4 (CH)
 (72) BUERGE, Marcel, 8803 Rüschiikon, Säumerstrasse 4 (CH)
 (72) KAIGALA, Govind, V., 8803 Rüschiikon, Säumerstrasse 4 (CH)

B02C 4/32 DE E-1690188 2024 05 29 4175753
 (86) EP22073876 2022 08 29 2022769267
 (73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON ALTBETON
 (30) DE 2021 09 03 102021209729
 (30) BE 2021 09 03 202105691
 (72) RATZLAFF, Sergej, 59555 Lippstadt (DE)
 (72) KACHE, Guido, 59269 Beckum (DE)
 (72) MAIER, Oliver, 48167 Münster (DE)
 (72) PATO, Nicolas, 69239 Neckarsteinach (DE)

B02C 15/00 DE E-1690189 2024 05 29 4135901
 (86) EP20060674 2020 04 16 2020720400
 (73) Loesche GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 243 (DE)
 (54) MAHLTELLERSEGMENTSYSTEM UND VERFAHREN HIERZU
 (72) BETTENWORTH, Jörg, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)
 (72) KEYSNER, Michael, 40549 Düsseldorf, c/o Loesche GmbH Hansaallee 243 (DE)

B03D 1/004 EN E-1690190 2024 05 29 4196280
 (86) EP21071031 2021 07 27 2021752519
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) SCHAUMBILDNER FÜR DIE FLotation VON ERZEN
 (30) EP 2020 08 12 20190647
 (72) STEWART, Graeme Levi, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) MICHALOVSKI, Alexej, 67056 Ludwigshafen (DE)
 (72) ZUK, Yoav, 67056 Ludwigshafen (DE)

B05B 1/30 EN E-1690191 2024 05 29 4006394
 (86) JP19036285 2019 09 17 2019946113
 (73) Trinity Industrial Corporation, Toyota-shi, Aichi 471-0855, 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
 (54) VENTILMODUL, VENTILVORRICHTUNG UND VENTILSYSTEM
 (72) ISHIKAWA, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION, 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)
 (72) OSAWA, Naohiro, Toyota-shi, Aichi 471-0855, c/o TRINITY INDUSTRIAL CORPORATION, 9, Kakimoto-cho 1-chome (JP)

B05B 1/30 EN E-1690192 2024 05 29 3984650
 (86) 2021 10 11 2021201987
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) FARBAUSSTOSSDÜSE
 (30) JP 2020 10 14 2020173141
 (72) KUDOH, Satoshi, Kurokawa-gun, 981-3609 (JP)
 (72) OZAWA, Shohei, Kurokawa-gun, 981-3609 (JP)
 (72) MARUYAMA, Keiko, Kurokawa-gun, 981-3609 (JP)
 (72) MURAI, Shusei, Machida-shi, 194-0212 (JP)

B05B 12/00 EN E-1690193 2024 05 29 4069433
 (86) NL20050761 2020 12 04 2020821434
 (73) Proxcontrol IP B.V., 1976 BC IJmuiden, Bronsstraat 15 B (NL)
 (54) SENSOR-KIT FÜR EINE SPRÜHPISTOLE
 (30) NL 2019 12 04 2024379
 (72) SERRUJS, Remy Michel, 1976 BC IJmuiden, c/o Bronsstraat 15 B (NL)
 (72) NIEUWENBURG, Ronnie Jacobus Samuel, 1976 BC IJmuiden, c/o Bronsstraat 15 B (NL)
 (72) KEIJ, Rob, 1976 BC IJmuiden, c/o Bronsstraat 15 B (NL)

B05B 15/55 EN E-1690194 2024 05 29 3481559
 (86) NL17050443 2017 07 04 2017737912
 (73) Van Wieringen, Patricia Martina Maria, 5503 SJ Veldhoven, De Borchgravenstraat 62 (NL)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES DICHTUNGSMITTELS ZUM ABDICHTEN EINER ABWASSERKANALWAND, SYSTEM MIT DER DOSIERVORRICHTUNG, VERWENDUNG DER DOSIERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES ABWASSERKANALS UND MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTER ABWASSERKANAL
 (30) NL 2016 07 07 2017127
 (72) DE JONG, Bob, 5503 SJ Veldhoven, c/o Boid Improvement B.V. De Borchgravenstraat 62 (NL)
 (72) DE JONG, Iddo, 5503 SJ Veldhoven, c/o Boid Improvement B.V. De Borchgravenstraat 62 (NL)

B05B 17/06 FR E-1690195 2024 05 29 3681645
 (86) FR18052145 2018 09 03 2018773803
 (73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 06130 Grasse, 114, Chemin de St Marc (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT MIT VERBESSERTEN VENTILATIONSMITTELEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DERSELBEN
 (30) FR 2017 09 11 1758343
 (72) DECORDE, Nicolas, 06370 Mouans Sartoux, 355 route des Aspres Villa 39 (FR)
 (72) GSCHWIND, Michel, 06130 Placassier, Chemin des Lavandières (FR)
 (72) RICHARD, Frédéric, 06220 Vallauris, Résidence L'Hermitage 62 chemin de Notre Dame (FR)
 (72) ROUSSEAU, Yves, 78322 Le Mesnil St Denis, chez Valeo Thermiques Systèmes 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) FEUILLARD, Vincent, 78322 Le Mesnil St Denis, Chez Valeo Thermiques Systèmes 8 rue Louis Lormand (FR)
 (72) PETIT, Stéphane, 78322 Le Mesnil St Denis, Chez Valéo Thermiques Systèmes 8 rue Louis Lormand (FR)

B05C 5/00 EN E-1690196 2024 05 29 3938121
 (86) US20021993 2020 03 11 2020717038
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DÜSENANORDNUNG ZUM ANWENDEN VON FLÜSSIGKEITEN, SYSTEM MIT EINER SOLCHEN DÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANWENDEN VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) DE 2019 03 11 102019106146
 (30) US 2020 03 10 202016814500
 (72) PAHL, Andreas, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

B05D 3/06 **EN E-1690197** 2024 05 29 **3694913**
 (86) CN17105403 2017 10 09 2017928383
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) DIELEKTRISCHE SCHICHT UND LEISTUNGSKONDENSATOR MIT DIELEKTRISCHER SCHICHT
 (72) Qi, Lejun, Beijing 100012, No. 308-1-2B, Guangshun Street No. 33 Chaoyang District (CN)
 (72) HO, Chau Hon, 79540 Loerrach, Obermattweg 16 (DE)
 (72) PETERSSON, Linnea, 723 34 Västerås, Vargbogatan 5E (SE)
 (72) CHEN, Jiansheng, Beijing 100024, Room 1603 Unit 3 Building No. 2 No. 1 Yuanyangyifang Community Chaoyang District (CN)

B05D 3/06 **EN E-1690198** 2024 05 29 **3790667**
 (86) US19031073 2019 05 07 2019799039
 (73) MacDermid Enthone Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)
 (54) DIREKTPLATTIERUNGSVERFAHREN AUF KOHLENSTOFFBASIS
 (30) US 2018 05 08 201815973814
 (72) BERNARDS, Roger, Goshen CT 06756, 82 Westside Road (US)
 (72) MARTIN, James, Eden Prairie, MN 55344, 7631 Superior Terrance (US)
 (72) CARVER, Jason, J., Carver, MN 55315, 1118 Lorraine Ct. (US)

B05D 7/00 **EN E-1690199** 2024 05 29 **4005688**
 (86) JP20024466 2020 06 22 2020843299
 (73) KANSAI PAINT CO., LTD., Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takaracho Kanagawa-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNGSFILMS SOWIE MEHRSCICHTIGER BESCHICHTUNGSFILM
 (30) JP 2019 07 24 2019135956
 (72) OHNUKI, Tatsuo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)
 (72) UMEZAWA, Kenichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Junpei, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)
 (72) OKAMOTO, Tomoyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) MICHIURA, Chie, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) KURIHARA, Ayaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
 (72) GOTO, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

B07C 3/02 **EN E-1690200** 2024 05 29 **3718932**
 (86) 2020 04 01 2020167475
 (73) Fives Intralogistics S.p.A., 21015 Lonate Pozzolo (VA), Viale Ticino 2 (IT)
 (54) SORTIERMASCHINE FÜR OBJEKTE
 (30) IT 2019 04 05 201900005210
 (72) MACCHI, Riccardo, 21017 Samarate, FIVES INTRALOGISTICS S.P.A. CON SOCIO UNICO Via Contardo Ferrini 49 (IT)

B08B 1/20 **EN E-1690201** 2024 05 29 **4114586**
 (86) US21019863 2021 02 26 2021713297
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) KONTAKTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) GB 2020 03 01 202002942
 (30) GB 2021 02 12 202101993
 (72) PATERSON, Hunter, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B08B 9/027 **DE E-1690202** 2024 05 29 **4151324**
 (86) 2022 09 09 2022194768
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN MINDESTENS EINES SCHLAUCHS FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT UND REINIGUNGSGERÄT
 (30) DE 2021 09 16 102021123943
 (72) Geddes, Marita, 33619 Bielefeld (DE)
 (72) Weber, Ulrike, 33609 Bielefeld (DE)
 (72) Restemeier, Dennis, 33332 Gütersloh (DE)
 (72) Neufeld, Roman, 33619 Bielefeld (DE)
 (72) Crilley, Ivana, 33335 Gütersloh (DE)
 (72) Voßhans, Ralf, 33335 Gütersloh (DE)

B09B 3/00 **EN E-1690203** 2024 05 29 **3609630**
 (86) IB18052492 2018 04 10 2018719666
 (73) ECO SISTEM SAN FELICE S.R.L., 80122 Napoli (NA), Piazza Sannazzaro 199/C (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND VERARBEITUNG VON GLAS
 (30) IT 2017 04 12 201700040821
 (72) CANNATA, Giovanni, I-00192 Roma (RM), c/o Y.E.S. S.r.l. YOUNG ECOLOGY SOCIETY Viale Giulio Cesare 21 (IT)
 (72) RAIMONDI, Gianfranco, I-00192 Roma (RM), c/o Y.E.S. S.r.l. YOUNG ECOLOGY SOCIETY Viale Giulio Cesare 21 (IT)

B21B 1/22 **DE E-1690204** 2024 05 29 **4182099**
 (86) EP21069170 2021 07 09 2021743422
 (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100 (DE)
 (54) DRESSIERTES STAHLBLECH, DRESSIERWALZE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRESSIERTEN STAHLBECHS
 (30) DE 2020 07 14 102020208777
 (72) JUNGE, Fabian, 46485 Wesel (DE)
 (72) DOHR, Robin, 46562 Voerde (DE)
 (72) CETINKAYA, Burak William, 44139 Dortmund (DE)

B21B 1/22 **EN E-1690205** 2024 05 29 **4094854**
 (86) JP20043311 2020 11 20 2020922979
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NACHWALZVERFAHREN FÜR KALTGEWALZTES STAHLBLECH
 (30) JP 2020 03 05 2020037602
 (72) ISHII, Kentaro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KURISU, Ken, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NISHIMURA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAGAWA, Daisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUJIMOTO, Masami, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21C 51/00 **EN E-1690206** 2024 05 29 **4129511**
 (86) JP21005355 2021 02 12 2021775354
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FORMSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM WALZWERK UND FORMSTEUERVORRICHTUNG IN EINEM WALZWERK
 (30) JP 2020 03 23 2020050557
 (72) SUZUKI, Kenji, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HARADA, Yoshimitsu, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 5/00 **EN E-1690207** 2024 05 29 **4029620**
 (86) JP20032864 2020 08 31 2020862735
 (73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER FEHLMONTAGE EINES GESENKS EINER ABKANTPRESSE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER FEHLMONTAGE EINES GESENKS EINER ABKANTPRESSE
 (30) JP 2019 09 12 2019166132
 (72) SENBA, Akira, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 22/02 **EN E-1690208** 2024 05 29 **4186611**
 (86) 2019 04 09 2022215560
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 1008071, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HEISSPRESSGEFORMTE ARTIKEL, PRESSFORMARTIKEL, SPRITZGUSSFORM UND FORMSATZ
 (30) JP 2018 04 13 2018077794
 (72) KUBO, Masahiro, Tokyo (JP)
 (72) FUJITA, Soshi, Tokyo (JP)
 (72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo (JP)
 (72) IRIKAWA, Hideaki, Tokyo (JP)
 (72) FUDA, Masahiro, Tokyo (JP)

B21D 39/03 **EN E-1690209** 2024 05 29 **3511087**
 (86) 2015 03 30 2019152487
 (73) Amada Holdings Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
 (54) WERKZEUG FÜR EINE BIEGEPRESSE
 (30) JP 2014 04 01 2014075088
 (30) JP 2014 12 26 2014264686
 (72) Yin, Yingjun, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, Amada Company Ltd. 200, Ishida (JP)
 (72) Shibata, Takahiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, Amada Company Ltd. 200, Ishida (JP)
 (72) Hayashi, Shiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, Amada Company Ltd. 200, Ishida (JP)
 (72) Kobayashi, Shin, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, Amada Company Ltd. 200, Ishida (JP)

B21H 3/02 **DE E-1690210** 2024 05 29 **3894105**
 (86) DE19100965 2019 11 08 2019809707
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUGELLAUFBAHN AN EINER INNENUMFANGSFLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
 (30) DE 2018 12 10 102018131508
 (72) BUSCHKA, Martin, 91074 Herzogenaurach, Burgstall 43 (DE)
 (72) GESCHWINDNER, Peter, 91052 Erlangen, Strümpellstraße 8 (DE)

B21J 15/26 **EN E-1690211** 2024 05 29 **3530372**
 (86) JP17042306 2017 11 24 2017877102
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2016 11 30 2016233636
 (30) JP 2017 06 19 2017119968
 (72) KAWAI, Yuki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) YABUGUCHI, Michisada, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) IKUTA, Hiroki, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) YABUNAKA, Toshihito, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8 Sumiyoshi-cho (JP)

B21J 15/28 **DE E-1690212** 2024 05 29 **3581335**
 (86) 2019 06 04 2019178114
 (73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
 (54) SETZEINRICHTUNG
 (30) DE 2018 06 11 102018113868
 (72) LEBEAU, Andreas, 61381 Friedrichsdorf, Schlesierstrasse 4 (DE)

B22D 41/24 **EN E-1690213** 2024 05 29 **3936253**
 (86) JP20008857 2020 03 03 2020766314
 (73) Krosakiharima Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
 (54) PLATTENBEFESTIGUNGS-/LÖSUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 04 2019038779
 (30) JP 2019 03 04 2019038784
 (30) JP 2019 06 19 2019113968
 (30) JP 2019 06 19 2019113970
 (72) YOSHIMURA, Mamoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) FUNATO, Junichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Yusuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)
 (72) IMAHASE, Toshihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-8586, c/o KROSAKIHARIMA CORPORATION 1-1, Higashihama-machi Yahatanishi-ku (JP)

B22F 1/10 **EN E-1690214** 2024 05 29 **3357607**
 (86) JP16077833 2016 09 21 2016851301
 (73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (54) FOLIE UND VERBUNDFOLIE
 (30) JP 2015 09 30 2015193244
 (72) KAMAKURA, Nao, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)
 (72) SUGO, Yuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B22F 3/10 **EN E-1690215** 2024 05 29 **3838443**
 (86) JP19031836 2019 08 13 2019850707
 (73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIBUNGSMATERIAL
 (30) JP 2018 08 13 2018152363
 (30) JP 2019 07 17 2019132171
 (72) KATO, Masanori, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) ONODERA, Katsuhiko, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) NIHEI, Marina, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) UENO, Atsushi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
 (72) TAKADA, Eri, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

B22F 3/105 **DE E-1690216** 2024 05 29 **3717151**
 (86) EP18078001 2018 10 15 2018786762
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) DRUCKKOPF FÜR EINEN 3D-DRUCKER
 (30) DE 2017 11 27 102017221178
 (72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen, Plochingen Str. 3/1 (DE)
 (72) SCHWEIZER, Benjamin, 72160 Horb, Hauserweg 15 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1690217** 2024 05 29 **3232352**
 (86) 2017 04 11 2017166028
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND VALIDIERUNG VON VORGÄNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2016 04 12 201662321328 P
 (30) US 2017 02 24 201715441683
 (72) BURLATSKY, Sergei F., 06117 CT, West Hartford, 50 Fuller Drive (US)
 (72) NOVIKOV, Dmitri, Avon, CT 06001, 26 Buckboard Lane (US)
 (72) BRINDLEY, William J., Hebron, CT 06248, 243 Martin Road (US)
 (72) FURRER, David Ullrich, Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)

B22F 3/24 **EN E-1690218** 2024 05 29 **3950183**
 (86) JP20013232 2020 03 25 2020777169
 (73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (54) WC-BASIERTES HARTMETALLSCHNEIDWERKZEUG MIT AUSGEZEICHNETER FEHLERBESTÄNDIGKEIT UND ABPLATZBESTÄNDIGKEIT SOWIE OBERFLÄCHENBESCHICHTETES WC-BASIERTES HARTMETALLSCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2019 03 25 2019057278
 (72) KAWAHARA, Keisuke, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama (JP)
 (72) ICHIKAWA, Ryu, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama (JP)
 (72) IGARASHI, Makoto, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama (JP)
 (72) OKADA, Kazuki, Naka-shi, Ibaraki 311-0102, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION Central Research Institute 1002-14, Mukohyama (JP)

B22F 10/28 **EN E-1690219** 2024 05 29 **3831521**
 (86) 2020 11 23 2020209165
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SCANFELDAUSRICHTUNG VON MEHREREN OPTISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2019 12 04 201916703292
 (72) Buhr, Nicholas Edward, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B22F 12/55 **EN E-1690220** 2024 05 29 **3706940**
 (86) US18058831 2018 11 02 2018804841
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) PULVERNACHFÜLLSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG
 (30) US 2017 11 10 201762584139 P
 (72) REDDING, MacKenzie Ryan, 96215 Lichtenfels, c/o General Electric Company An der Zeil 8 (DE)
 (72) SCHODEL, Frank, 96215 Lichtenfels, c/o General Electric Company An der Zeil 8 (DE)

B23B 19/02 **EN E-1690221** 2024 05 29 **4088839**
 (86) JP20047578 2020 12 18 2020911395
 (73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) BERECHNUNGSVERFAHREN, LAGERVORRICHTUNG UND SPINDELVORRICHTUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) JP 2020 01 10 2020002835
 (72) KENMOCHI, Kenta, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenmashinmei 1-chome (JP)

B23C 5/08 **EN E-1690222** 2024 05 29 **3782751**
 (86) 2019 08 21 2019192904
 (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
 (54) FRÄSWERKZEUG
 (72) Duchalais, Julien, 18000 BOURGES, 22 avenue de la prospective (FR)
 (72) VINCENT, Mathieu, 18000 Bourges, 22 Avenue de la Prospective (FR)

B23C 5/20 **EN E-1690223** 2024 05 29 **3338931**
 (86) JP16088082 2016 12 21 2016912871
 (73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP)
 (54) SCHNEIDEEINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG
 (30) JP 2016 09 27 2016187701
 (72) YOSHIDA, Satoru, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)
 (72) MORITA, Keisuke, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23C 5/22 **EN E-1690224** 2024 05 29 **3612334**
 (86) IL18050341 2018 03 25 2018720382
 (73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
 (54) RAMPENEINSATZ MIT NICHT-POSITIVER SCHNEIDGEOMETRIE UND RAMPENWERKZEUG
 (30) US 2017 04 21 201715493274
 (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23D 51/01 **EN E-1690225** 2024 05 29 **3917711**
 (86) EP19084222 2019 12 09 2019818029
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) TRAGBARE SÄGE
 (30) DE 2019 01 29 102019000595
 (72) KISTLER, Michael, 89185 Hüttisheim, Stöcklesäcker 32 (DE)

B23F 19/02 **DE E-1690226** 2024 05 29 **3628428**
 (86) 2018 09 25 2018196573
 (73) Klingelberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÄPPEN VON ZAHNRADPAAREN
 (72) HERZHOFF, Stefan, 42499 Hückeswagen, Untere Str. 8 (DE)

B23K 1/00 (86)	EN E-1690227 2020 11 04	2024 05 29 2020205579	3819059	B23P 15/00 (86)	DE E-1690234 2017 09 12	2024 05 29 2017190578	3299117
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) VERFAHREN ZUM BATCH-DIFFUSIONSLÖTEN VON HALBLEITERCHIPS ZUM EINEM SUBSTRAT ; ENTSPRECHENDE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG (30) US 2019 11 11 201916679414 (72) TRUNOV, Kirill, 59581 Warstein, Schumannstr. 17a (DE) (72) HEINRICH, Alexander, 93077 Bad Abbach, Erich-Kästner-Str. 14 (DE) (72) RÖSL, Konrad, 93158 Teublitz, Einsteinstr. 1 (DE) (72) UNRAU, Arthur, 59590 Geseke, Kreweterweg 22 (DE)				(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER ZUR REPARATUR EINES BAUTEILS EINER ROTATIONSMASCHINE SOWIE BAUTEIL HERGESTELLT ODER REPARIERT NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN (30) EP 2016 09 22 16190145 (72) Rettberg, Robin, 8400 Winterthur, Brunngasse 3 (CH) (72) Kränzler, Thomas, 88682 Salem, Mühlenstrasse 3/2 (DE) (72) Danke, Enno, 81477 München, Petersenstrasse 3c (DE)			
B23K 9/073 (86)	EN E-1690228 2020 04 24	2024 05 29 2020810279	3974093	B23P 15/28 (86)	DE E-1690235 2018 09 04	2024 05 29 2018765424	3681669
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN UND LICHTBOGENSCHWEISSVORRICHTUNG (30) JP 2019 05 22 2019096140 (72) SATOU Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP) (72) MATSUOKA Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP) (72) KOWA Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP) (72) NAKAGAWA Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP) (72) FUJIWARA Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-Chome, Chuo-ku, (JP)				(73) Gühring KG, 72458 Albstadt, Herderstrasse 50-54 (DE) (54) AUFRAUWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) DE 2017 09 14 102017121354 (72) TEUSCH, Bruno, 73733 Esslingen, Weizenstraße 6 (DE)			
B23K 9/09 (86)	EN E-1690229 2019 11 15	2024 05 29 2019891433	3888832	B23Q 11/00 (86)	EN E-1690236 2021 04 16	2024 05 29 2021168902	3895841
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LICHTBOGENSCHWEISSEN (30) JP 2018 11 29 2018223288 (72) MATSUOKA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) SATOU, Shun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) KOWA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) FUJIWARA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)				(73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT) (54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON AUS HOLZWERKSTÜCKEN ODER DERGLEICHEN (30) IT 2020 04 16 202000008092 (72) ANDREATINI, Davide, 61121 Pesaro (PU) (IT) (72) SORCELLI, Paolo, 61122 Pesaro (PU) (IT)			
B23K 9/095 (86)	EN E-1690230 2015 11 02	2024 05 29 2015801531	3215302	B23Q 17/00 (86)	FR E-1690237 2021 07 30	2024 05 29 2021188642	3974104
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN SCHWEISSBRENNERMARKIERUNGSSTEUERUNG (30) US 2014 11 05 201462075701 P (30) US 2015 10 30 201514928657 (72) BECKER, William Joshua, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) WEBER, Jeffrey Dale, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR) (54) SYSTEM ZUR BEARBEITUNGSKONTROLLE EINES WERKSTÜCKS (30) FR 2020 09 29 2009937 (72) NOIROT-NERIN, Emeric, 31700 BLAGNAC (FR) (72) HAMM, Ivan, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR) (72) POULACHON, Gérard, 71250 CLUNY (FR) (72) ROSSI, Frédéric, 71250 CLUNY (FR)			
B23K 9/095 (86)	EN E-1690231 2020 08 27	2024 05 29 2020193004	3791987	B23Q 17/22 (86)	EN E-1690238 2021 09 29	2024 05 29 2021199706	4159368
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN (30) US 2019 09 09 201962897778 P (30) US 2020 08 20 202016998537 (72) SICKELS, Darrell Lee, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US) (72) KNOENER, Craig Steven, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)				(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KONTAKTS ZWISCHEN EINEM SCHNEIDWERKZEUG UND EINEM ELEKTRISCH LEITENDEN WERKSTÜCK (72) Karim, Amir, 737 82 Fagersta (SE)			
B23K 9/16 (86)	EN E-1690232 2013 03 29	2024 05 29 2018207623	3518629	B24B 7/18 (86)	DE E-1690239 2020 08 14	2024 05 29 2020191103	3795296
(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN AN WÄRMEVERARBEITUNGSSYSTEME (30) US 2012 04 04 201213439259 (30) US 2012 07 27 201213560059 (30) US 2013 03 15 201313838919 (72) Hoffa, Michael, Lebanon, NH New Hampshire 03766, 149 Prospect Street Extension (US) (72) Shipulski, E. Michael, Etna, NH New Hampshire 03750, 5 Moody Lane (US) (72) Hansen, Brett, A, Mapletown UT 84664, 616 S 975 W (US)				(73) Uzin Utz Tools GmbH & Co. KG, 74360 Ilsfeld, Ungerhalde 1 (DE) (54) ABDECKVORRICHTUNG, FLÄCHENFRÄSE, VERFAHREN ZUM ABSCHNEIDEN VON STAUB AUS EINEM FRÄSABTRAG EINER FLÄCHENFRÄSE (30) DE 2019 09 20 102019214374 (72) Heinz, Daniel, 74360 Ilsfeld, Wolff GmbH & Co. KG Ungerhalde 1 (DE)			
B23K 11/30 (86)	DE E-1690233 2018 07 20	2024 05 29 2018750329	3781345	B24B 11/06 (86)	DE E-1690240 2021 03 22	2024 05 29 2021716963	4161730
(73) Brüaer Systemtechnik GmbH, 09456 Annaberg-Buchholz, Gewerbegebiet 33 (DE) (54) VERWENDUNG EINER MULTIRINGANTENNE IN ELEKTRODENKAPPENFRÄSVORRICHTUNGEN ZUR ÜBERWACHUNG VON METALLISCHEN ROTATIONSSYMMETRISCHEN FRÄSWERKZEUGEN UND ELEKTRODENKAPPENFRÄSVORRICHTUNGEN (30) DE 2018 04 17 102018003123 (72) SONNTAG, Frank, 09419 Thum, Greifensteinstr. 20 (DE)				(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR WÄLZKÖRPER UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES FÜLLGRADS EINER SCHLEIFVORRICHTUNG (30) DE 2020 06 05 102020115019 (72) PSCHYKLENK, Michael, 91740 Röckingen (DE) (72) CHEN, Jiancheng, 90765 Fürth (DE) (72) MUELLER, Matthias, 91353 Hausen (DE) (72) RICHTER, Marcel, 66117 Saarbrücken (DE)			
				B24B 21/04 (86)	EN E-1690241 2020 11 26	2024 05 29 2020210045	3834986
				(73) SCM GROUP S.P.A., 47921 Rimini, Via Emilia, 77 (IT) (54) SCHLEIFMASCHINE MIT EINER ZUSATZEINRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES SCHLEIFBANDES (30) IT 2019 12 11 201900023637 (72) VENTURINI, Marco, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)			
				B24B 37/013 (86)	EN E-1690242 2020 10 22	2024 05 29 2020203265	3812094
				(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP) (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM POLIEREN (30) JP 2019 10 25 2019194182 (72) ISHII, Yu, Tokyo 144-8510, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP) (72) TOGAWA, Tetsuji, Tokyo 144-8510, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP) (72) YOSHIDA, Atsushi, Tokyo 144-8510, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)			

B24B 37/20 **EN E-1690243** 2024 05 29 **3250343**
 (86) US16013302 2016 01 13 2016704084
 (73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) POLIERKISSEN MIT NIEDRIGER DICHTHE
 (30) US 2015 01 30 201514611064
 (72) HUANG, Ping, Beaverton, Oregon 97007, 7785 SW Gearhart Dr. (US)
 (71) ALLISON, William C., Beaverton, Oregon 97006, 4243 NW Chaparral Terrace (US)
 (72) FRENTZEL, Richard, Murrieta, California 92563, 31900 Serrento Drive (US)
 (72) LEFEVRE, Paul Andre, Portland, Oregon 97229, 3926 NW Sunset Circle (US)
 (72) KERPRICH, Robert, Portland, Oregon 97229, 14788 NW Jewell Lane (US)
 (72) SCOTT, Diane, Portland, Oregon 97212, 3140 NE Bryce Street (US)

B24B 37/22 **EN E-1690244** 2024 05 29 **3221085**
 (86) US15060343 2015 11 12 2015808296
 (73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
 (54) BESCHICHTETES DRUCKUNTERKISSEN ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN
 (30) US 2014 11 21 201462083101 P
 (30) US 2015 03 02 201514635973
 (72) SCOTT, Diane, Portland, Oregon 97212, 3140 NE Bryce Street (US)
 (72) LEFEVRE, Paul Andre, Portland, Oregon 97124, 3926 NW Sunset Circle (US)

B24B 55/05 **DE E-1690245** 2024 05 29 **3380271**
 (86) EP16077667 2016 11 15 2016795337
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) TRAGBARE, HANDGEFÜHRTE TRENNSCHLEIFMASCHINE
 (30) EP 2015 11 25 15196162
 (72) GREITMANN, Ralf, 86916 Kaufering, Brückenring 23a (DE)
 (72) VEIK, Guenther, 6841 Mäder, Ilgaweg 1/5 (AT)
 (72) SPECHT, Helmut, 86825 Bad Wörishofen, Füssener Strasse 25 (DE)

B24D 3/00 **EN E-1690246** 2024 05 29 **4244021**
 (86) IB21060555 2021 11 15 2021814888
 (73) MARIS, Johan Jozef F., 3600 Genk, Knelpstraat 90 (BE)
 (54) SCHLEIFMATERIAL, ZUBEHÖRTEILE FÜR EIN WERKZEUG MIT SOLCH EINEM SCHLEIFMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SCHLEIFMATERIALS
 (30) BE 2020 11 16 202005822
 (72) MARIS, Johan Jozef F., 3600 Genk, Knelpstraat 90 (BE)

B25B 11/00 **DE E-1690247** 2024 05 29 **3723937**
 (86) EP18084806 2018 12 13 2018830183
 (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
 (54) WERKSTÜCKAUFLAGE EINER BEARBEITUNGSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE MIT EINER WERKSTÜCKAUFLAGE
 (30) DE 2017 12 15 102017222860
 (72) BLASER, Martin, 88267 Vogt, Hochgratweg 7 (DE)
 (72) FISCHER, Gunter, 71297 Moensheim, Buigenrainstrasse 2 (DE)

B25B 13/48 **EN E-1690248** 2024 05 29 **3653338**
 (86) KR18013570 2018 11 08 2018888838
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ZERSETZUNGSWERKZEUG UND BATTERIEMODUL MIT EINEM ZERSETZUNGSWERKZEUG
 (30) KR 2017 12 15 20170173520
 (72) MOON, Duck-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Do-Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Sung-Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Tae-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B25B 21/00 **EN E-1690249** 2024 05 29 **3589452**
 (86) US18020300 2018 02 28 2018761616
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ANGETRIEBENER RATSCHENSCHLÜSSEL MIT UMKEHRMECHANISMUS
 (30) US 2017 02 28 201762464779 P
 (30) US 2017 10 26 201762577232 P
 (72) BANHOLZER, Hans, T., Milwaukee, WI 53222, 8923 W. Center Street 2 (US)
 (72) WHEALON, John, L., West Bend, WI 53095, 4858 White Swan Drive (US)
 (72) DEDRICKSON, Ryan, A., Sussex, WI 53089, N64W24216 Ivy Avenue (US)

B25B 27/02 **DE E-1690250** 2024 05 29 **3294500**
 (86) EP16065289 2016 06 30 2016734335
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND AUSTREIBEVORRICHTUNG ZUM AUSTREIBEN EINER SCHAUFEL
 (30) DE 2015 08 06 102015215004
 (72) MIELICH, Kai, 40723 Hilden, Uhländstraße 3 (DE)

B25D 16/00 **DE E-1690251** 2024 05 29 **3461594**
 (86) 2018 08 13 2018188743
 (73) Metabowerke GmbH, 72622 Nürtingen, Metabo-Allee 1 (DE)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG FÜR EINE ANGETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE
 (30) DE 2017 09 19 102017121717
 (72) KUKLA, Michael, 72639 Neuffen, Auchterstr. 46 (DE)

B25D 17/20 **EN E-1690252** 2024 05 29 **2923801**
 (86) 2015 03 23 2015160329
 (73) Makita Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) JP 2014 03 24 2014059878
 (72) Takeuchi, Hajime, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) Watanabe, Kei, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
 (72) Furusawa, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)

B25H 3/00 **EN E-1690253** 2024 05 29 **3815851**
 (86) 2013 06 12 2020176244
 (73) Snap-On Incorporated, Conway, AR 72032, 309 Exchange Avenue (US)
 (54) BESTANDSKONTROLLSYSTEM MIT ERWEITERTEN FUNKTIONALITÄTEN
 (30) US 2012 06 12 201261658729 P
 (72) PHILLIPS, Preston, Conway, AR Arkansas 72032, 2341 Hermes Drive (US)
 (72) FLY, David C., Maumelle, AR Arkansas 72113, 4 Chicot Drive (US)
 (72) LIPSEY, Matthew J., Sherwood, AR Arkansas 72120, 33 Daniel Drive (US)
 (72) CHWAN, Joseph Jr., Mechanicsburg, PA Pennsylvania 17050, 505 Kentwood Drive (US)
 (72) ROGERS, Frederick J., N. Little Rock, AR Arkansas 72118, 5207 James Road (US)

B25J 9/16 **DE E-1690254** 2024 05 29 **3359347**
 (86) EP16073611 2016 10 04 2016775253
 (73) Kastanienbaum GmbH, 80538 München, Reitmorstr. 5 (DE)
 (54) ROBOTERARM MIT EINGABEELEMENTEN
 (30) DE 2015 10 08 102015117211
 (72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrener Str. 50d (DE)

B25J 9/16 **DE E-1690255** 2024 05 29 **3589458**
 (86) EP18054245 2018 02 21 2018706728
 (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSANALYSE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 03 02 102017104335
 (72) MANKIN, Erik, 76227 Karlsruhe, Kleinbachstraße 8 (DE)
 (72) MÜLLERLEIHE, Christian, 76307 Karlsbad, In der Au 26 (DE)
 (72) RUDOLF, Christian, 76307 Karlsbad, Obere Striet 20 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1690256** 2024 05 29 **4094901**
 (86) 2016 04 28 2022173716
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 05 12 2015097214
 (72) SUGAYA, Satoshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

B25J 11/00 **EN E-1690257** 2024 05 29 **3995266**
 (86) 2021 01 27 2021153769
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER MENSCH-ROBOTER-INTERAKTION DURCH GEMEINSAME WAHRNEHMUNG
 (30) IN 2020 11 09 202021048905
 (72) Sarkar, Chayan, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Pramanick, Pradip, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Banerjee, Snehasis, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
 (72) Bhowmick, Brojeshwar, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)

B25J 15/08 **EN E-1690258** 2024 05 29 **3513917**
 (86) JP17036217 2017 10 05 2017858463
 (73) Kitagawa Iron Works Co., Ltd, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610, 77-1 Motomachi (JP)
 (54) GREIFER
 (30) JP 2016 10 05 2016196949
 (72) OTSUKA, Makoto, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610, c/o Kitagawa Iron Works Co., Ltd. 77-1 Motomachi (JP)
 (72) FUJII, Shuuji, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8610, c/o Kitagawa Iron Works Co., Ltd. 77-1 Motomachi (JP)

B26B 15/00 EN **E-1690259** 2024 05 29 **4245122**
 (86) 2019 12 11 2023169055
 (73) Husqvarna AB, 56182 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) MOTORUNTERSTÜTZTES SCHNEIDWERKZEUG
 (30) DE 2019 06 03 102019003846
 (72) Schmid, Michael, 87719 Mindelheim (DE)
 (72) Kistler, Michael, 89185 Hüttsheim (DE)

B26B 21/22 EN **E-1690260** 2024 05 29 **3827942**
 (86) 2020 11 26 2020210057
 (73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
 (54) RASIERERKOPF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 11 27 20190153911
 (72) JO, Min Jy, 17038 Gyeonggi-do, c/o Dorco Co., Ltd. 350, Gyeongancheon-ro Cheoin-gu, Yongin-si (KR)
 (72) KONG, Do Yun, 17038 Gyeonggi-do, c/o Dorco Co., Ltd. 350, Gyeongancheon-ro Cheoin-gu, Yongin-si (KR)

B26B 21/40 EN **E-1690261** 2024 05 29 **3730260**
 (86) 2019 04 23 2019170649
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) HAUTABSCHIRMADAPTER
 (72) MOUSTAKAS, Panagiotis, 14569 ANOIXI, C/O BIC IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)

B26B 21/40 EN **E-1690262** 2024 05 29 **3496918**
 (86) US17046200 2017 08 10 2017754955
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
 (54) RASIERKLINGEN
 (30) US 2016 08 15 201662375380 P
 (72) NISBY, John Joseph, Boston Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) STONE, Matthew Robert, Boston Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (72) JU, Yongqing, 61476 Kronberg, Frankfurter Strasse 145 (DE)
 (72) DUFF, Ronald Richard, Jr., Boston Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/56 EN **E-1690263** 2024 05 29 **4049817**
 (86) 2021 02 25 2021159362
 (73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
 (54) SCHNEIDELEMENTE MIT MEHREREN SCHNEIDKANTEN
 (72) KATSIKAS, Georgios, 145 69 Anoixi (GR)

B26B 21/56 EN **E-1690264** 2024 05 29 **4135947**
 (86) EP21059187 2021 04 08 2021717847
 (73) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, 89231 Ulm, Albrecht-Berblinger-Straße 11 (DE)
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) SCHNEIDKLINGE UND HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 16 20169925
 (72) GLUCHE, Peter, 89287 Bellenberg, Reierstraße 9 (DE)
 (72) GRETZSCHEL, Ralph, 89231 Neu-Ulm/Offenhausen, Ortsstraße 10 (DE)
 (72) MERTENS, Michael, 89269 Vöhringen/Ilberberg, Hangstraße 35 (DE)

B26B 21/56 EN **E-1690265** 2024 05 29 **4135948**
 (86) EP21059194 2021 04 08 2021717848
 (73) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, 89231 Ulm, Albrecht-Berblinger-Straße 11 (DE)
 (73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
 (54) SCHNEIDKLINGE UND HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 04 16 20169927
 (72) GLUCHE, Peter, 89287 Bellenberg, Reierstraße 9 (DE)
 (72) GRETZSCHEL, Ralph, 89231 Neu-Ulm/Offenhausen, Ortsstraße 10 (DE)
 (72) MERTENS, Michael, 89269 Vöhringen/Ilberberg, Hangstraße 35 (DE)

B26D 1/03 EN **E-1690266** 2024 05 29 **4219101**
 (86) 2022 12 23 2022216629
 (73) SACMI Cooperativa Meccanici Imola Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) SCHNEIDVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON KAPPEN UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
 (30) IT 2022 02 01 202200001724
 (72) VENTURINI, Matteo, 40026 Imola (BO) (IT)

B26D 3/28 EN **E-1690267** 2024 05 29 **3280573**
 (86) US16025625 2016 04 01 2016777089
 (73) Progressive International Corporation, Kent, WA 98032-2358, 20435 72nd Avenue South Suite 400 (US)
 (54) GEMÜSEHOBEL
 (30) US 2015 04 06 201514679373
 (72) STEWART, Joshua, Seattle, WA 98125, 13733 1st Avenue NE (US)
 (72) BAGLEY, Justin, Seattle, WA 98178, 10417 67th Avenue (US)
 (72) KAPOSÍ, Sascha, Tacoma, WA 98406, 1105 North Oakes Street (US)
 (72) HAUSER, Lawrence, M., Auburn, WA 98001, 4313 South 275th Court (US)

B26F 1/12 EN **E-1690268** 2024 05 29 **3632636**
 (86) KR19003815 2019 04 01 2019812296
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KERB VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 05 31 20180062419
 (72) LEE, Byeong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PYO, Jung Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Jin Gon, 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) KIM, Won Nyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B27D 5/00 EN **E-1690269** 2024 05 29 **3772399**
 (86) 2020 08 04 2020189437
 (73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro, Via della Meccanica, 16 (IT)
 (54) ENDSCHNEIDVORRICHTUNG FÜR UMLEIMUNGSMASCHINEN ZUM UMLEIMEN VON PLATTEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2019 08 06 201900014130
 (72) BERNARDI, Paolo, 47841 CATTOLICA (RN), Via Renzi, 22 (IT)

B27D 5/00 DE **E-1690270** 2024 05 29 **3983186**
 (86) EP20065671 2020 06 05 2020731069
 (73) RFH Chemie GmbH & Co. KG, 32257 Bünde, Theodor-Rosenbaum-Str. 24-30 (DE)
 (54) HYDROPHOBE FLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG
 (30) DE 2019 06 14 102019116282
 (72) Riepe, Bernd, 32257 Bünde (DE)

B29B 7/60 DE **E-1690271** 2024 05 29 **3795321**
 (86) 2020 09 07 2020194752
 (73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
 (54) ANLAGE ZUM DOSIEREN UND/ODER MISCHEN VON SCHÜTTGUT MIT EINER MOBILEN DOSIEREINHEIT
 (30) DE 2019 09 20 102019214396
 (72) Huber, Martin, 88427 Bad Schussenried, Dorfstraße 20/1 (DE)
 (72) Scheirle, Johannes, 88085 Langenargen, Eckenerstraße 24 (DE)
 (72) Wiedmann, Michael, 88250 Weingarten, Gerbersteig 22 (DE)

B29B 17/04 EN **E-1690272** 2024 05 29 **4096892**
 (86) EP21052135 2021 01 29 2021702945
 (73) POLYTECHNYL S.A.S., 75009 Paris, Rue de Clichy, 25 (FR)
 (54) NACHHALTIGES TROCKENVERFAHREN ZUR TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON REINEN POLYMEREN AUS QUELLEN AUS MEHREREN MATERIALIEN
 (30) EP 2020 01 30 20305085
 (72) PLOUCHART, Sébastien, 69111 Sainte-Foy-lès-Lyon, 47, avenue Valioud, Le Brévent (FR)
 (72) NEVORET, Sylvain, 69570 Dardilly, 27, chemin du Panorama (FR)
 (72) GIBBERT, Thierry, 69780 Mions, 10 rue du Professeur Robert Debré (FR)

B29C 45/14 EN **E-1690273** 2024 05 29 **4139108**
 (86) EP20061210 2020 04 22 2020721199
 (73) Arctic Biomaterials Oy, 33520 Tampere, Arvo Ylpön katu 41 (FI)
 (54) HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN IMPLANTATS
 (72) HUTTUNEN, Mikko, 33520 Tampere, c/o Arctic Biomaterials Oy Arvo Ylpön katu 41 (FI)
 (72) HEINO, Harri, 33520 Tampere, c/o Arctic Biomaterials Oy Arvo Ylpön katu 41 (FI)
 (72) LEHTOLA, Miika, 33520 Tampere, c/o Arctic Biomaterials Oy Arvo Ylpön katu 41 (FI)
 (72) ELLÄ, Ville, 33520 Tampere, c/o Arctic Biomaterials Oy Arvo Ylpön katu 41 (FI)
 (72) LAAKKONEN, Mika, 33520 Tampere, c/o Arctic Biomaterials Oy Arvo Ylpön katu 41 (FI)

B29C 45/18 EN **E-1690274** 2024 05 29 **3720682**
 (86) IB18050751 2018 02 07 2018706578
 (73) Craig, Douglas, Howth, Knockbane Thormanby Road (IE)
 (73) McKeown, Dave, Celbridge, 113 Beatty Grove (IE)
 (54) PET-VERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) LT 2017 12 08 2017540
 (72) Craig, Douglas, Howth, Knockbane Thormanby Road (IE)
 (72) McKeown, Dave, Celbridge, 113 Beatty Grove (IE)

B29C 45/26 EN **E-1690275** 2024 05 29 **3898164**
 (86) CA19051665 2019 11 21 2019895905
 (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, ON L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
 (54) SPRITZGUSSFORM ZUR FÜHRUNG EINER KLEMMLAST DURCH FORMSTAPEL
 (30) US 2018 12 11 201862778028 P
 (30) US 2019 05 01 201962841288 P
 (72) BRADSHAW, Maxfield Paul, Ontario M8V 4G1, 58 Marine Parade Drive Unit 417 Etobicoke (CA)

B29C 49/00 DE E-1690276 2024 05 29 **3877127**
 (86) EP19080166 2019 11 05 2019800965
 (73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
 (54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER
 (30) CH 2018 11 09 13842018
 (72) SIEGL, Robert, 6850 Dornbirn, Am Eisweiher 2a (AT)

B29C 51/00 EN E-1690277 2024 05 29 **3938170**
 (86) NL20050158 2020 03 11 2020712707
 (73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (74) Autoneum Management AG, 8406 Winterthur, Schlosstalstrasse 43 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN UND LAMINIEREN SOWIE LAMINIERTER, NICHT GEWEBTER GEFORMTER GEGENSTAND
 (30) NL 2019 03 12 2022726
 (72) VAN DEN EINDEN, Antonius Johannes, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
 (72) MENKE, Klaus, 46397 Bocholt, c/o Borgersstrasse 2-10 (DE)

B29C 51/26 EN E-1690278 2024 05 29 **4235917**
 (86) 2018 12 06 2023176571
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BEÜTELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2018 01 30 20180011293
 (72) JUNG, Tai-Jin, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOI, Hang-June, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PARK, Kun Ha, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KU, Cha-Hun, Daejeon 305-380 (KR)
 (72) PYO, Jung Kwan, Daejeon 34122 (KR)

B29C 63/26 DE E-1690279 2024 05 29 **3551423**
 (86) DE17101067 2017 12 12 2017826131
 (73) RelineEurope AG, 76865 Rohrbach, Grosse Ahlmühle 31 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER STRAHLUNGSQUELLE ZUM AUSHÄRTEN VON AUSKLEIDUNGSSCHLÄUCHEN, VERFAHREN, VERWENDUNG
 (30) DE 2016 12 12 102016124116
 (72) WIND, Herbert, 76857 Albersweiler, Trifelsring 15 (DE)

B29C 64/124 EN E-1690280 2024 05 29 **3670149**
 (86) 2019 12 10 2019214845
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT MEHREREN MATERIALIEN
 (30) US 2018 12 21 201862783809 P
 (30) US 2019 09 04 201916560479
 (72) Yang, Xi, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Dubleman, Meredith Elissa, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Thompson, Mary Kathryn, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)
 (72) Barnhill, Christopher D, Schenectady, NY New York 12345, c/o General Electric Company 1 River Road (US)

B29C 64/124 EN E-1690281 2024 05 29 **4029675**
 (86) 2021 01 19 2021305063
 (73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM 3D-DRUCKEN
 (72) GARRA, Patxi, 08193 Bellaterra, Barcelona (ES)
 (72) CAMPOS BELLOSTAS, Laura, 08193 Bellaterra, Barcelona (ES)
 (72) VICENÇ I ROMAGUERA, Mariona, 08193 Bellaterra, Barcelona (ES)
 (72) FAGGI, Enrico, 08193 Bellaterra, Barcelona (ES)

B29C 64/153 EN E-1690282 2024 05 29 **4065346**
 (86) US19063053 2019 11 25 2019953950
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG MIT GLEICHMÄSSIGEN EIGENSCHAFTSVORTEILUNGEN
 (72) HUANG, Wei, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) DISPOTO, Gary J., Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)

B29C 64/153 DE E-1690283 2024 05 29 **3883747**
 (86) EP19080597 2019 11 07 2019801307
 (73) AMCM GmbH, 82319 Starnberg, Petersbrunnerstraße 1B (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND SYSTEM
 (30) DE 2018 11 19 102018129027
 (72) FEY, Georg, 80336 München, Bavariastraße 24 (DE)

B29C 64/153 DE E-1690284 2024 05 29 **3967475**
 (86) 2021 09 10 2021195871
 (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG VON BAUTEILEN IN UMGEBUNGEN MIT UNTERSCHIEDLICHER GRAVITATION UND MIT MATERIAL UNTERSCHIEDLICHER FLIESSFÄHIGKEIT
 (30) DE 2020 09 11 102020123753
 (72) D'Angelo, Olfa, 75020 Paris (FR)
 (72) Meyer, Andreas, 51147 Köln (DE)

B29C 64/165 EN E-1690285 2024 05 29 **3762211**
 (86) US19029641 2019 04 29 2019862383
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
 (30) WO 2018 09 22 PCT/US2018/052327
 (72) OLUBUMMO, Adekunle, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) WYCOFF, Kyle, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) HARTMAN, Aja, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 64/194 EN E-1690286 2024 05 29 **3670150**
 (86) 2018 12 20 2018214640
 (73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BAUMATERIAL FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
 (72) Eideloth, Dominik, 96250 Ebensfeld, Bischof-Senger-Str. 34 (DE)

B29C 64/209 EN E-1690287 2024 05 29 **3860853**
 (86) EP19076751 2019 10 02 2019778546
 (73) Bond High Performance 3D Technology B.V., 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (54) SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINEM VERFLÜSSIGERROHR
 (30) EP 2018 10 03 18198461
 (30) EP 2018 10 03 18198464
 (72) BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) SPEELMAN, Marald, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) GROEN, Klaas, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) WOLBERS, Martijn Johannes, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) KUIT, Koendert Hendrik, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) EKKELENKAMP, Antonie Everhard, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)

B29C 64/40 FR E-1690288 2024 05 29 **4034372**
 (86) FR20051674 2020 09 25 2020790379
 (73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
 (54) ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 09 27 1910687
 (72) RUIZ, Michel, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
 (72) PICARD, Alexis, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
 (72) AUBRUN, Anthony, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)

B29C 65/00 EN E-1690289 2024 05 29 **4056353**
 (86) 2022 03 11 2022161667
 (73) Osgood Industries, LLC, Oldsmar, Florida 34677, 601 Burbank Road (US)
 (54) BECHERVERSIEGELUNGSGERÄT
 (30) US 2021 03 11 202117199144
 (72) Snyder, Alan, New Port Richey, 34653 (US)

B29C 65/18 FR E-1690290 2024 05 29 **3878637**
 (86) 2021 02 23 2021158603
 (73) Coveris Flexibles France, 43290 Montfaucon en Velay, 5 ZA du Cantonnier (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FALTENBEUTELS UND PERFEKTIONIRTER FALTENBEUTEL
 (30) FR 2020 03 10 2002384
 (72) VALETTE, Eric, 43120 Monistrol-sur-Loire, 9 Route du Chambon (FR)

B29C 65/34 EN E-1690291 2024 05 29 **3817912**
 (86) EP19067868 2019 07 03 2019734111
 (73) Aliaxis Research & Technology, 78990 Étancourt, 3 Boulevard Jean Moulin Oméga Parc Bâtiment 7, (FR)
 (54) KUPPLUNGSELEMENT, KUPPLUNGSANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN KUPPLUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN SUBSTRATS MIT EINEM SOLCHEN KUPPLUNGSELEMENT
 (30) LU 2018 07 03 100865
 (72) TEIXEIRA PINTO, José Miguel, 78540 Vernouillet, c/o Aliaxis R&D S.A.S. Rue de l'amandier (FR)
 (72) KLEITZ, Olivier, 78410 Aubergenville, 8 avenue de la Division Leclerc (FR)
 (72) VALLEAU, Aline, 78540 Vernouillet, c/o Aliaxis R&D S.A.S Rue de l'amandier (FR)
 (72) RENARD, Paul Henri, 95330 Pontoise, Appartement 142 75 rue de Gisors (FR)
 (72) JULIEN, Olivier, 95280 Jouy-Le-Moutier, 5 place des Tilleuls (FR)

B29C 70/38 (86)	EN E-1690292 2018 06 11	2024 05 29 2018177117	3421227	B29D 99/00 (86)	EN E-1690300 2021 12 23	2024 05 29 2021845109	4271562
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEME ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENGESETZTEN LAYUP-STRUKTUR (30) US 2017 06 26 201715632524 (72) LUTZ, Andreas, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US) (72) SHAIR, Sultan, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US) (72) KLUGE, Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)				(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MONOLITHISCHEN STRUKTUR AUS VERBUNDMATERIAL FÜR FLÜGEL ODER LEITWERKE VON FLUGZEUGEN (30) IT 2021 01 04 20210000044 (72) CORVAGLIA, Stefano Giuseppe, 74023 Grottaglie (TA) (IT) (72) GALLO, Nicola, 74023 Grottaglie (TA) (IT) (72) BARONI, Antonio, 74023 Grottaglie (TA) (IT) (72) RICCIARDI, Alfredo, 74023 Grottaglie (TA) (IT)			
B29C 70/46 (86)	EN E-1690293 2021 10 25	2024 05 29 2021204523	4169702	B30B 9/12 (86)	EN E-1690301 2021 02 19	2024 05 29 2021158101	4046788
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac Cedex, 1 Rond-Point Maurice Bellonte (FR) (54) FASERMETALLLAMINATTEIL, FLUGZEUG MIT EINEM FASERMETALLLAMINATTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERMETALLLAMINATTEILS (72) FIETZEK, Heiko, 82024 Taufkirchen (DE) (72) LENCZOWSKI, Blanka, 82024 Taufkirchen (DE)				(73) BABBINI S.P.A., 47012 Civitella di Romagna FC, Località Belchiaro, 135/A (IT) (54) PRESSVORRICHTUNG (72) PRATI, Ermanno, 47121 FORLI' (IT)			
B29C 70/50 (86)	EN E-1690294 2020 01 31	2024 05 29 2020748213	3917764	B30B 9/32 (86)	DE E-1690302 2020 08 05	2024 05 29 2020753707	4010180
(73) Trelleborg Sealing Solutions U.S., Inc., Fort Wayne, IN 46803, 2531 Bremer Drive (US) (54) SCHLAGFORMUNG THERMOPLASTISCHER VERBUNDWERKSTOFFE (30) US 2019 02 01 201962799864 P (72) HAUBER, David, Edgar, Troy, NY 12180, 111 Fales Ct. (US)				(73) Waibel, Sigrid, 88662 Überlingen, Felbenwiesenweg 4 (DE) (54) MANUELLE PRESSVORRICHTUNG (30) DE 2019 08 09 102019121568 (72) WAIBEL, Hanspeter, 88662 Überlingen, Felbenwiesenweg 4 (DE)			
B29C 70/54 (86)	EN E-1690295 2020 06 10	2024 05 29 2020822770	3934899	B31B 50/00 (86)	EN E-1690303 2020 02 13	2024 05 29 2020157085	3695961
(73) Gurit Tooling (Taicang) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215400, No.181 Changsheng North Road Taicang Economic Development Zone (CN) (54) ABNEHMBARER WENDEBALKEN ZUM DREHEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL (30) CN 2019 06 10 201920861929 U (30) CN 2019 07 19 201921137853 U (30) WO 2019 07 24 PCT/CN2019/097432 (30) CN 2020 04 27 202020660909 U (72) ROBITAILLE, Marc, Montreal, Québec, 1-1371 Notre Dame O. H3c 4j6 (CA) (72) HUSTON, Ken, Montreal, Québec, 733 Agnes, H4c 2p9 (CA) (72) BRODEUR, Michael, Montreal, Québec, 4741 Clark, H2t 2t3 (CA)				(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP) (54) KARTONSCHACHTELAUFRICHTER (30) JP 2019 02 13 2019023643 (72) IWASA, Tatsuya, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP) (72) TAKAHASHI, Atsushi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026, c/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1, Shimomagari (JP)			
B29D 11/00 (86)	EN E-1690296 2021 05 27	2024 05 29 2021729955	4157618	B31B 50/34 (86)	EN E-1690304 2016 10 27	2024 05 29 2016860839	3368291
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) TRÄGER ZUM TRAGEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE WÄHREND DER BEHANDLUNG IN EINEM BAD (30) US 2020 05 29 202063032253 P (72) LEIBOLD, Thomas, 63868 Grosswallstadt (DE) (72) SCHMITT, Jennifer, 63868 Grosswallstadt (DE) (72) STRUCKMEIER, Katrin Sylke, 63868 Grosswallstadt (DE) (72) STUTZ, Michael, 63868 Grosswallstadt (DE)				(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US) (54) VAKUUMRAD-ZICKZACKSTAPLER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) US 2015 10 27 201562247083 P (72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Västerås, Ragnaroksgatan 9 (SE)			
B29D 30/06 (86)	EN E-1690297 2021 04 30	2024 05 29 2021722225	4143017	B31D 5/00 (86)	DE E-1690305 2014 09 18	2024 05 29 2020174264	3711943
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINER SCHICHT AUS SCHALLABSORBIERENDEM MATERIAL AUF DIE OBERFLÄCHE EINES INNENHOHLRAUMS EINES LUFTREIFENS (30) IT 2020 04 30 20200009493 (72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma (IT) (72) GENTILI, Arnaldo, 00128 Roma (IT)				(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE) (54) PERFORATIONSWERKZEUG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN FERTIGEN EINES FÜLLMATERIALERZEUGNISSES UND VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN FERTIGEN EINES FÜLLMATERIALERZEUGNISSES (30) DE 2013 09 23 102013015875 (72) Schalk, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE) (72) Engemann, Christoph, 34414 Warburg, Dorfstraße 61 (DE)			
B29D 30/06 (86)	EN E-1690298 2018 04 12	2024 05 29 2018784882	3609691	B32B 1/00 (86)	EN E-1690306 2022 07 27	2024 05 29 2022783214	4210940
(73) WD Racing Oy, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI) (54) VENTILEINSATZ UND ENTLÜFTUNGSVENTIL (30) FI 2017 04 12 20175342 (72) PENKKIMÄKI, Pekka, 37200 Siuro, Kuljuntie 9 (FI)				(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) MEHRSCICHTIGE FOLIEN FÜR AIRBAGS UND SCHUHE (30) US 2021 07 27 202163203609 P (72) BANDYOPADHYAY, Diya, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) BHARADWAJ, Narayanan Ashwin Kumar, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) DIMITRIOU, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) EISENMENGER, Nancy D., Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) OBA, Sharon, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) WATKINS, Richard L., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
B29D 30/06 (86)	EN E-1690299 2018 06 14	2024 05 29 2018891161	3730267	B32B 1/00 (86)	EN E-1690307 2019 11 05	2024 05 29 2019798284	4054832
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP) (54) BLASE FÜR REIFENVULKANISATION UND LUFTREIFEN (30) JP 2017 12 20 2017244478 (72) ORIDE Junichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP) (72) ODA Yasuhiro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP) (72) MATSUMURA Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP) (72) MORITA Yuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)				(73) GPI Systems AB, 221 00 Lund, Box 177 (SE) (54) VERPACKUNGSBEHÄLTER, DER EINEN BEHÄLTERKÖRPER UND EINE BASISSCHEIBE UMFASST (72) SIÖLAND, Maria, 291 44 Kristianstad, Lokförarevägen 30 (SE) (72) LARSSON, Lennart, 212 36 Malmö, Sallerups Byväg 4 (SE)			

B32B 5/02 **EN E-1690308** 2024 05 29 **3010712**
 (86) US14042511 2014 06 16 2014738960
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (73) Schluter Systems, L.P., Plattsburgh, NY 12901, 194 Pleasant Ridge Road (US)
 (54) WASSERDICHTHE MEMBRAN MIT EINEM KREUZWEISE BESCHICHTETEN FILM
 (30) US 2013 06 19 201361836750 P
 (72) RANCICH, Michael, J., Houston, TX 77041, 12803 Rock Falls Way (US)
 (72) NIELSEN, Peter, Purcellville, VA 20131, 112 Ravello Court (US)
 (72) DEJESUS, William, M., Charlotte, NC 28270, 6517 Alexander Road (US)

B32B 5/24 **EN E-1690309** 2024 05 29 **3984737**
 (86) JP20022173 2020 06 04 2020827269
 (73) TOYOBO MC Corporation, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)
 (54) FOLIE ZUM FORMEN UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2019 06 17 2019112206
 (72) INATOMI, Shinichiro, Osaka-shi, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUI, Mariko, Osaka-shi, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) YANE, Takehisa, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome (JP)
 (72) TAGA, Keiko, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome (JP)
 (72) TAKAGI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO CLOTH CO., LTD., (Sakaisuji-hommachi TF Building), 4-27, Kyutaro-machi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIMODA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 541-0056, c/o TOYO CLOTH CO., LTD., (Sakaisuji-hommachi TF Building), 4-27, Kyutaro-machi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B32B 17/10 **DE E-1690310** 2024 05 29 **3621804**
 (86) EP18059805 2018 04 18 2018718444
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN KOMBINATIONSFOLIE
 (30) EP 2017 05 11 17170606
 (72) ARNDT, Martin, 52066 Aachen, Beverstr. 6 (DE)
 (72) CAPPUCCILLI, Michele, 52156 Monschau, Triererstrasse 86 (DE)
 (72) VON AVENARIUS, Wolfgang, 52134 Herzogenrath, Pfarrer-Michel-Weg 8a (DE)

B33Y 30/00 **EN E-1690311** 2024 05 29 **3860854**
 (86) EP19076759 2019 10 02 2019778547
 (73) Bond High Performance 3D Technology B.V., 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (54) VERFLÜSSIGERROHR FÜR EIN SYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) EP 2018 10 03 18198464
 (30) EP 2018 10 03 18198461
 (72) SPEELMAN, Marald, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) GROEN, Klaas, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) EKKELENKAMP, Antonie Everhard, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) BRUGGEMAN, Adrianus, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) WOLBERS, Martijn Johannes, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)
 (72) KUIT, Koendert Hendrik, 7521 PH Enschede, Institutenweg 25A (NL)

B41F 11/02 **DE E-1690312** 2024 05 29 **4178805**
 (86) EP21072888 2021 08 18 2021765626
 (73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
 (54) MASCHINE ZUR ERZEUGUNG OPTISCH VARIABLER BILDELEMENTE
 (30) DE 2020 10 01 102020125728
 (30) DE 2020 10 01 102020125727
 (72) KREPS, Edwin, 97225 Zellingen (DE)
 (72) THONY, Emmanuel, 1847 Rennaz (CH)

B41F 19/06 **EN E-1690313** 2024 05 29 **3781402**
 (86) CN18083835 2018 04 20 2018915232
 (73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANTRIEB EINER PRÄGEFOLIE, PRÄGESTATION UND MASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINER PRÄGEFOLIE
 (72) DE GAILLANDE, Christophe, 1808 Monts-de-Corsier, Banderette Dessous 3 (CH)
 (72) JAQUET, Bernard, 1673 Rue, Route des Prés du Château 1 (CH)
 (72) SONG, Haoming, Shanghai 201499, 26-504, Nr 618 Jinqi Rd., Fengxian District (CN)

B41J 2/015 **EN E-1690314** 2024 05 29 **4091819**
 (86) JP20001024 2020 01 15 2020914016
 (73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES AUFZEICHNUNGSBETRIEBS
 (72) LI, Xinze, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC., 2-7-2, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1690315** 2024 05 29 **3711955**
 (86) 2020 03 18 2020164022
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 03 20 2019052355
 (72) TATSUTA, Daiki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) MURAYAMA, Osamu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
 (72) SUZUKI, Junya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1690316** 2024 05 29 **4129691**
 (86) 2022 08 04 2022188750
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF
 (30) JP 2021 08 05 2021128842
 (72) NAGANUMA, Yoichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) FUKUZAWA, Yuma, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) MIZUTA, Shohei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1690317** 2024 05 29 **3978255**
 (86) 2015 07 01 2021209370
 (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
 (54) FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE
 (72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Tetsuro, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroaki, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) NUKUI, Kosuke, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) ONO, Akihito, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) HIRANO, Mikio, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) TOMOGUCHI, Suguru, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) WANG, Yutao, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
 (72) KANBE, Tomohiro, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1690318** 2024 05 29 **3883775**
 (86) US18062103 2018 11 20 2018940672
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ÜBERLAUFKAMMER FÜR DRUCKFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
 (72) OSBORNE, William, Scott, Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) WELTER, David, D., Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) CANTRELL, John, James, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center Suite 210 (US)

B41J 2/325 **EN E-1690319** 2024 05 29 **3825132**
 (86) 2017 06 16 2020210285
 (73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)
 (54) DRUCKER
 (30) GB 2016 06 17 201610627
 (30) WO 2016 09 14 PCT/GB2016/052843
 (30) GB 2017 01 20 201701018
 (72) Pfeffer, Gary, Nottingham, NG5 4FW, 16 Grange Road Woodthorpe (GB)
 (72) Buxton, Keith, Nottingham, NG7 2QP, 29 Chartwell Grove Mapperley Plains (GB)

B41J 3/407 **DE E-1690320** 2024 05 29 **3681724**
 (86) EP18063930 2018 05 28 2018728586
 (73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
 (54) DIREKTDRUCKMASCHINE ZUM AUFBRINGEN EINER DRUCKSCHICHT AUF BEHÄLTER
 (30) DE 2017 09 04 102017215433
 (72) GERTLOWSKI, Georg, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B41J 3/407 **EN E-1690321** 2024 05 29 **4151422**
 (86) 2022 09 13 2022195325
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 09 15 2021150052
 (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-1690322** 2024 05 29 **4219175**
 (86) ES21070680 2021 09 20 2021871722
 (73) Tecglass SL, 36500 Lalin (Pontevedra), Pol. Ind. Lalin 2000 Parcela 8A 3° FASE (ES)
 (54) GLASDRUCKMASCHINE MIT KONTINUIERLICHEM TRANSPORT DES GLASES
 (30) ES 2020 09 24 202030963
 (72) FERNÁNDEZ VÁZQUEZ, Juan Javier, 36500 Lalin (Pontevedra) (ES)
 (72) BARROS LÓPEZ, José Manuel, 36500 Lalin (Pontevedra) (ES)

B41J 11/46 **EN E-1690323** 2024 05 29 **3800056**
 (86) 2018 03 22 2020204493
 (73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
 (54) ERKENNUNG VON ETIKETTENSTOPPS
 (30) US 2017 03 30 201715473944
 (72) UNEMYR, Erik, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377, 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B41M 1/20 **EN E-1690324** 2024 05 29 **3496952**
 (86) US17046358 2017 08 10 2017840302
 (73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle, (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEKORIEREN EINES METALLISCHEN BEHÄLTERS DURCH DIGITALDRUCK AUF EIN TRANSFERTUCH
 (30) US 2016 08 10 201662373134 P
 (72) STOWITTS, Adam P.S., Arvada, CO 80002, 10743 W. 54th Place (US)

B41M 3/00 **EN E-1690325** 2024 05 29 **3608119**
 (86) 2015 02 06 2019200765
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2014 03 13 2014049762
 (72) Nemoto, Nobuki, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Morimoto, Fumitoshi, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Nakano, Takahisa, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Yamaguchi, Takashi, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Kure, Shota, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) Miki, Takeo, Tokyo, 105-0023, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

B41M 5/00 **EN E-1690326** 2024 05 29 **4119354**
 (86) 2022 06 29 2022181799
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN, SATZ VON VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT UND TINTE, UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 07 14 2021116112
 (72) Takarada, Tatsuya, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Koizuka, Yuusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Shimura, Naoto, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Terai, Nozomi, Tokyo, 143-8555 (JP)
 (72) Hirokawa, Yuya, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41M 5/333 **DE E-1690327** 2024 05 29 **4146480**
 (86) EP21058119 2021 03 29 2021715592
 (73) Koehler Innovation & Technology GmbH, 77704 Oberkirch, Hauptstraße 2-4 (DE)
 (54) WÄRMEEMPFINDLICHES AUFEICHNUNGSMATERIAL
 (30) DE 2020 05 07 102020112411
 (72) STALLING, Timo, 77767 Appenweier (DE)
 (72) HORN, Michael, 77654 Offenburg (DE)

B42C 3/00 **DE E-1690328** 2024 05 29 **4303026**
 (86) 2023 06 22 2023180916
 (73) Rosas Wolf, David, 86420 Diedorf, Keimstr. 2a (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINES BOOKLETS
 (30) DE 2022 07 06 102022002466
 (72) Rosas Wolf, David, 86420 Diedorf, Keimstr. 2a (DE)

B43K 1/08 **EN E-1690329** 2024 05 29 **3130476**
 (86) JP15061093 2015 04 09 2015777299
 (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku (JP)
 (54) SCHREIBWERKZEUG
 (30) JP 2014 04 10 2014080725
 (30) JP 2014 04 10 2014080726
 (30) JP 2014 04 11 2014081724
 (72) FUKUMOTO, Takeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Research&Development Center Mitsubishi Pencil Company Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) NAKAJIMA, Tooru, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Research&Development Center Mitsubishi Pencil Company Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)
 (72) FURUKAWA, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, c/o Yokohama Research&Development Center Mitsubishi Pencil Company Limited 5-12 Irie 2-chome Kanagawa-ku (JP)

B44C 1/17 **DE E-1690330** 2024 05 29 **3668721**
 (86) EP18069600 2018 07 19 2018743476
 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENBESCHICHTETEN ARTIKELS UND FOLIENBESCHICHTETER ARTIKEL
 (30) DE 2017 08 18 102017118904
 (72) KRATZER, Andreas, 96047 Bamberg, Graf-Stauffenberg-Platz 5 (DE)
 (72) DECKERT, Klaus, 92353 Postbauer-Heng, Dinkelweg 6 (DE)
 (72) HAHN, Martin, 91567 Herrieden, Bittelhof 1 (DE)

B60C 1/00 **EN E-1690331** 2024 05 29 **4049855**
 (86) JP20035739 2020 09 23 2020878235
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 10 25 2019194502
 (72) NAKAJIMA Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1690332** 2024 05 29 **4049856**
 (86) JP20035738 2020 09 23 2020880096
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2019 10 25 2019194501
 (72) NAKAJIMA Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMAGUCHI Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1690333** 2024 05 29 **3822091**
 (86) JP19029800 2019 07 30 2019843431
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LÜFTREIFEN MIT EINEM AKUSTISCHEN DÄMPFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES REIFENS
 (30) JP 2018 08 01 2018145052
 (72) YUKAWA Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) KINAMI Saeko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977, c/o Sumika Covestro Urethane Co.,Ltd., 13-26, Kukuchi 3-chome (JP)
 (72) SADO Shinichiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977, c/o Sumika Covestro Urethane Co.,Ltd., 13-26, Kukuchi 3-chome (JP)
 (72) IDO Hiroaki, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977, c/o Sumika Covestro Urethane Co.,Ltd., 13-26, Kukuchi 3-chome (JP)
 (72) URANO Atsushi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977, c/o Sumika Covestro Urethane Co.,Ltd., 13-26, Kukuchi 3-chome (JP)

B60C 5/02 **EN E-1690334** 2024 05 29 **3950382**
 (86) 2021 08 02 2021189163
 (73) Ninebot (Changzhou) Tech Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213000, 16F-17F, Block A, Building 3 R & D Hub of Changzhou Science and Education Town No.18, Changwu Mid Rd. Wujin District (CN)
 (54) REIFEN, RAD UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 08 05 202010778773
 (72) WANG, Weixiang, Changzhou, 213000 (CN)
 (72) JI, Xinjian, Changzhou, 213000 (CN)
 (72) LUO, Jun, Changzhou, 213000 (CN)

B60C 9/20 **EN E-1690335** 2024 05 29 **4098460**
 (86) 2022 05 18 2022174132
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) LÜFTREIFEN FÜR SCHWEREINSATZ
 (30) JP 2021 06 02 2021093162
 (72) LI, Qingmao, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/20 EN E-1690336 2024 05 29 4098459
(86) 2022 05 18 2022174106

(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 06 03 2021093861
(72) Masayuki, YOSHINO, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 EN E-1690337 2024 05 29 4067116
(86) JP20043545 2020 11 24 2020892012

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 11 29 2019216878
(72) ISHIHARA, Nobuyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)

B60C 11/03 EN E-1690338 2024 05 29 3988335
(86) JP20024397 2020 06 22 2020866430

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 09 19 2019170668
(72) SHIMIZU, Akiyoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 EN E-1690339 2024 05 29 4289634
(86) 2023 05 25 2023175321

(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 06 09 2022093941
(72) MIHARA, Naoya, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 11/11 EN E-1690340 2024 05 29 3995325
(86) 2020 11 06 2020206254

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFEN
(72) Piscopo, Guido, 00128 Rome (IT)

B60C 11/11 EN E-1690341 2024 05 29 3995326
(86) 2020 11 06 2020206260

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFEN
(72) Piscopo, Guido, 00128 Rome (IT)

B60C 11/12 EN E-1690342 2024 05 29 4234275
(86) 2022 02 23 2022158118

(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI)
(54) LAUFLÄCHENBLOCKANORDNUNG MIT EINER LAMELLE
(72) Jokinen, Mikko, 33580 Tampere (FI)

B60C 11/24 EN E-1690343 2024 05 29 4015250
(86) 2021 08 30 2021193764

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ZUSTANDSVORHERSAGE VON REIFEN
(30) IN 2020 12 15 202021054599
(72) AGARWAL, SHASHANK, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) DESAI, SAURABH Jaywant, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) RUNKANA, VENKATARAMANA, 411013 Pune - Maharashtra (IN)

B60C 11/24 EN E-1690344 2024 05 29 4116110
(86) 2022 06 28 2022181508

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ECHTZEIT-REIFENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2021 07 08 202117370734
(72) Tyagi, Prakhar, Göteborg (SE)
(72) Worth, Robin, Göteborg (SE)
(72) He, Mingzhe, Xi'an City (CN)
(72) Lin, Xinyu, Shanghai (CN)

B60C 11/24 DE E-1690345 2024 05 29 4129714
(86) 2022 07 21 2022186298

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES PROFILTIEFEN-VERLAUFES FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2021 08 04 102021208435
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) Gläser, Frank, 30165 Hannover (DE)

B60C 15/02 EN E-1690346 2024 05 29 4039507
(86) 2022 01 31 2022154277

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2021 02 08 2021018440
(72) FUKUSHIMA, Kazuki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 23/00 EN E-1690347 2024 05 29 3797041
(86) US18042803 2018 07 19 2018926613

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(54) FAHRZEUGREIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) PHILLIPS, Carl, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America Intellectual Property Department 39001 Sunrise Drive (US)
(72) VASKO, Melaina, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America Intellectual Property Department 39001 Sunrise Drive (US)
(72) ROSLOWSKY, Kurt, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America Intellectual Property Department 39001 Sunrise Drive (US)

B60G 13/00 EN E-1690348 2024 05 29 4147888
(86) 2021 11 15 2021208343

(73) Irreverentdragon, Lda, 4455-530 Perafita, Rua do Progresso, 330 (PT)
(54) ROLLDÄMPFER, ZUGEHÖRIGES AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT ASYMMETRISCHER ROLLBEWEGUNG UND SYMMETRISCHER VERTIKALBEWEGUNG, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) PT 2021 09 14 2021117462
(72) DA FONSECA ARAÚJO MATOS, DIOGO, 4450-772 MATOSINHOS (PT)

B60H 1/00 EN E-1690349 2024 05 29 3906174
(86) US18068139 2018 12 31 2018840135

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEMEN ZUR FESTSTELLUNG EINES FEEDBACKS FÜR DIE KLIMASTEUERUNG EINES TRANSPORTMITTELS
(72) LAVRICH, Philip, Lewis, Mooresville, NC 28117, 105 Sunrise Circle (US)
(72) BRISCOE, Casey, Minnetonka, MN 55345, 5923 Holiday Road (US)
(72) LEASURE, Mark, D., Eagan, MN 55122, 2077 Mable Lane (US)
(72) SCHUMACHER, Ryan, Wayne, Bloomington, MN 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
(72) BAUMGARDNER, Grant, A., Minneapolis, MN 55408, 2736 Emerson Ave S Apt 2 (US)
(72) HUBBARD, Wallace, Stephen, Chanhassen, MN 55317, 8850 Reflections Road (US)
(72) SRICHAI, Panayu, Robert, Minneapolis, MN 55417, 6008 Columbus Avenue South (US)
(72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN 55345, 4613 Lynwood Terrace (US)

B60H 1/00 FR E-1690350 2024 05 29 4157658
(86) FR21050527 2021 03 25 2021732379

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ELEKTROMOTOR MIT WÄRMETRÄGERFLUIDVERTEILER
(30) FR 2020 05 26 2005527
(72) SEIGNER, Maxime, 90500 BEAUCOURT (FR)
(72) RENOULT, Didier, 93220 GAGNY (FR)
(72) ORHANT, Mathieu, 70400 HERICOURT (FR)

B60H 1/32 EN E-1690351 2024 05 29 3519215
(86) US17053476 2017 09 26 2017857287

(73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth MI 48170, 13250 North Haggerty Road (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROFAHRZEUG MIT BATTERIEWÄRMESPEICHER
(30) US 2016 09 27 201662400128 P
(72) KING, Jonathan, Novi, MI 48374, 50855 Denali Ct. (US)

B60K 1/04 FR E-1690352 2024 05 29 4129726
(86) 2022 06 29 2022182039

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE UNTER EINEM BODEN
(30) FR 2021 07 23 2107988
(72) FOUBERT, vincent, 78280 guyancourt (FR)
(72) OLIVIER, Louis, 78280 guyancourt (FR)

B60K 6/00 EN E-1690353 2024 05 29 3604023
(86) CN18081046 2018 03 29 2018775746

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) HYBRID-ELEKTROFAHRZEUG UND ANTRIEBSSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2017 03 31 201710210204
(72) WANG, Chunsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) LI, Kaiqi, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60K 6/26 EN **E-1690354** 2024 05 29 **4067141**
 (86) CN21072669 2021 01 19 2021767800
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ENERGIEKOORDINATION UND FAHRZEUG
 (30) CN 2020 03 10 202010162805
 (72) HOU, Wentao, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) HU, Zhimin, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)

B60K 6/365 DE **E-1690355** 2024 05 29 **3736152**
 (86) 2020 04 16 2020169901
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (73) Ford Transmissions GmbH, 50735 Köln, Henry-Ford-Straße 1 (DE)
 (54) ANTRIEBSSTRANG
 (30) DE 2019 05 07 102019206545
 (72) GÜTLINGER, Johannes, 70374 Stuttgart, Theodor-Veiel-Straße 40 (DE)
 (72) SABERI, Jens, 74360 Ilfeld, Steinhölde 61/1 (DE)
 (72) BRESK, Marcel, 70435 Stuttgart, Zehnthof 7 (DE)
 (72) HEGERATH, Andreas, 50126 Bergheim, Eschenweg 5 (DE)

B60K 6/365 EN **E-1690356** 2024 05 29 **4124487**
 (86) 2022 06 07 2022177695
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) HYBRIDER KRAFTÜBERTRAGUNGSMEECHANISMUS
 (30) JP 2021 07 28 2021123457
 (72) YAGYU, Sumio, Sakai-shi, Osaka, 5900823 (JP)

B60K 17/04 EN **E-1690357** 2024 05 29 **4107023**
 (86) IB21051437 2021 02 19 2021713739
 (73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
 (54) FAHRZEUGACHSE MIT VERBESSERTEM INTEGRIERTEM UNTERSETZUNGSGETRIEBESYSTEM
 (30) IT 2020 02 20 202000003485
 (72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, Bairro Sao Geraldo Sete Lagoas MG, Condominio Turmalina Rua Bernardo Alves Costa n 678 Bloco 6, Apartamento 302 (BR)

B60K 28/06 DE **E-1690358** 2024 05 29 **3490862**
 (86) EP17063653 2017 06 06 2017730091
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES FAHRBAHNMODELLS FÜR EIN FAHRZEUGUMFELD
 (30) DE 2016 07 29 102016214045
 (72) RAKOWSKI, Tim, 85241 Hebertshausen, Waldfriedenstr. 9 (DE)
 (72) RAUCH, Sebastian, 85232 Guending, Brucker-Str. 14 (DE)

B60K 35/00 DE **E-1690359** 2024 05 29 **4017751**
 (86) EP20070797 2020 07 23 2020750609
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG
 (30) DE 2019 08 19 102019212380
 (72) BRÜNINGHAUS, Andreas, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) BEILKER, Dirk, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
 (72) SCHUMACHER, Sven, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

B60L 50/64 EN **E-1690360** 2024 05 29 **4100277**
 (86) EP20052652 2020 02 04 2020703968
 (73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGENERGIESPEICHERMODUL, AKKUMULATOR UND FAHRZEUG
 (72) ISAKSSON, Tor, 423 55 Torslanda, Åkerbruksvägen 12 (SE)

B60L 53/63 EN **E-1690361** 2024 05 29 **3912851**
 (86) 2012 10 18 2021171871
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM, LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER STROMSPEICHERVORRICHTUNG
 (30) US 2011 10 21 201113278255
 (72) NAREL, Radoslaw, Plainville, CT 06062 (US)
 (72) RIVERS JR. Cecil, Plainville, CT 06062 (US)

B60L 58/14 FR **E-1690362** 2024 05 29 **4204252**
 (86) FR21051178 2021 06 28 2021743224
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FAHRZEUG UMFASSEND EINE BORDBATTERIE
 (30) FR 2020 08 25 2008662
 (72) BALENGHIEN, Olivier, 93390 CLICHY SOUS BOIS (FR)
 (72) DE CROUTTE, Arnaud, 78530 BUC (FR)

B60N 2/02 FR **E-1690363** 2024 05 29 **3392079**
 (86) 2018 04 19 2018168113
 (73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 2, rue Hennape (FR)
 (54) SITZ, DER EIN SCHWENKBARES ARMLEHNENMODUL UMFASST
 (30) FR 2017 04 20 1753454
 (72) CAZES, Christophe, 78000 Versailles, 9 Rue Neuve Notre Dame (FR)
 (72) DUBOULET, Claude, 91580 Etrechy, 23 rue de la Vallée Barbot (FR)
 (72) ROBERT, Jacques, 91460 Marcoussis, 80 Chemin du Moulin (FR)

B60N 2/28 DE **E-1690364** 2024 05 29 **3957520**
 (86) 2016 09 09 2021200734
 (73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
 (54) KINDERSITZ ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2015 09 09 202015104791 U
 (72) POS, Martin, 95444 Bayreuth (DE)

B60N 2/28 EN **E-1690365** 2024 05 29 **3823857**
 (86) KR19008659 2019 07 12 2019837486
 (73) Dong-in Entech Co., Ltd., Gimpo-si, Gyeonggi-do 10030, 370-26 Daegotbuk-ro Tongjin-eup (KR)
 (54) TRAGBARER AUTOSITZ
 (30) US 2018 07 16 201862698449 P
 (30) KR 2018 10 15 20180122830
 (72) JUNG, In Soo, Goyang-si Gyeonggi-do 10325, 310-201 79, Wi city 4-ro, Ilsandong-gu (KR)
 (72) SAKAI, Kurtis, Pasadena, California 91030, 99 Pasadena Ave., Studio 11 South (US)
 (72) CHOI, In Seok, Busan 49393, 1-608 109, Dadae-ro Saha-gu (KR)

B60N 2/28 EN **E-1690366** 2024 05 29 **3904156**
 (86) CN19095952 2019 07 15 2019906091
 (73) Max-Inf (Ningbo) Baby Product Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315105, No.188 West Jinhui Road Yinzhou Investment & Business Incubation Of Ningbo (CN)
 (54) ISOFIX-VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT SELBSTDETEKTIONSFUNKTION
 (30) CN 2018 12 28 201822245151 U
 (72) XU, Lihong, Ningbo, Zhejiang 315105, No. 188 West Jinhui Road, Yinzhou Investment & Business Incubation Of Ningbo (CN)
 (72) PAN, Xiaolu, Ningbo, Zhejiang 315105, No. 188 West Jinhui Road, Yinzhou Investment & Business Incubation Of Ningbo (CN)

B60N 2/865 FR **E-1690367** 2024 05 29 **4124505**
 (86) 2022 07 25 2022186762
 (73) TESCA France, 92977 Paris La Défense Cedex, 11-13 Cours Valmy (FR)
 (54) KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ
 (30) FR 2021 07 26 2108094
 (72) GEORGES, Laurent, 92977 Paris La Défense Cedex (FR)

B60N 2/90 DE **E-1690368** 2024 05 29 **4227154**
 (86) 2020 03 24 2023171425
 (73) Gentherm Präzision SE, 91757 Treuchtlingen, Industriestr. 5 (DE)
 (54) PULSATIONSMODUL, LUFTKISSENANORDNUNG FÜR EINEN SITZ, WIE ETWA EINEN FAHRZEUGSITZ
 (30) DE 2019 05 22 102019113629
 (72) DÖRFLER, Erich, 86899 Landsberg (DE)
 (72) AUERNHAMMER, Helmut, 91798 Höttingen (DE)
 (72) BAUMGARTL, Jürgen, 91757 Treuchtlingen (DE)
 (72) SCHERB, Michael, 91722 Arberg (DE)

B60P 7/08 EN **E-1690369** 2024 05 29 **4054895**
 (86) IB20060452 2020 11 06 2020807896
 (73) Loadhog Limited, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, The Hog Works Hawke Street (GB)
 (54) WICKELVORRICHTUNG UND RATSCHENSPULE
 (30) GB 2019 11 07 201916180
 (30) GB 2020 11 05 202017515
 (72) BAKER, Martin, Sheffield South Yorkshire S9 2SU, C/o Loadhog Limited The Hog Works (GB)
 (72) DAVIS, Luke, Sheffield South Yorkshire S9 2SU, C/o Loadhog Limited The Hog Works (GB)

B60Q 5/00 FR **E-1690370** 2024 05 29 **4045360**
 (86) EP20078691 2020 10 13 2020789978
 (73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) FAHRZEUG-LENKRADHUPE
 (30) FR 2019 10 18 1911724
 (72) BARRITAU, Matthis, 86000 Poitiers, 9 Rue du Touffenet (FR)
 (72) LETIERCE, Thomas, 86580 Vouneuil s/Biard, 3 Allée des Fremes (FR)

B60R 1/00 EN **E-1690371** 2024 05 29 **3785996**
 (86) 2020 04 16 2020169967
 (73) Autoequips Tech Co., Ltd., 235 New Taipei City, 17F., No.716, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist. (TW)
 (54) INTEGRIERTES ALARMSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
 (30) TW 2019 04 19 108204822 U
 (72) Wang, Ting-Peng, 235 New Taipei City, 17F., NO.716, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist. (TW)
 (72) Lai, I-Jen, 235 New Taipei City, 17F., NO.716, Zhongzheng Rd., Zhonghe Dist. (TW)

B60R 1/02 **EN E-1690372** 2024 05 29 **3286038**
 (86) US16028267 2016 04 19 2016783685
 (73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (54) RÜCKSPIEGELANORDNUNG MIT APPLIKATION
 (30) US 2015 04 20 201562149936 P
 (72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
 (72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

B60R 11/00 **FR E-1690373** 2024 05 29 **4172000**
 (86) FR21051138 2021 06 22 2021740604
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄTS AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) FR 2020 06 29 2006820
 (72) PORET, Benoît, 78117 CHATEAUFORT (FR)
 (72) LE FLOCH, Frederic, 78000 VERSAILLES (FR)
 (72) HERMEN, Frederic, 25200 MONTBELIARD (FR)

B60R 11/02 **DE E-1690374** 2024 05 29 **4126597**
 (86) EP21067399 2021 06 24 2021736587
 (73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
 (54) EINE ANZEIGEANORDNUNG MIT TRANSPARENTER ABDECKUNG UND DARAN VERBESSERT FESTGELEGTER PIXELMATRIXANZEIGE SOWIE ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
 (30) DE 2020 07 08 102020118044
 (72) SCHMIDT, Thomas, 36088 Hünfeld (DE)
 (72) MARTIN, Michael, 97618 Unsleben (DE)

B60R 13/10 **DE E-1690375** 2024 05 29 **3856574**
 (86) EP19075066 2019 09 18 2019773042
 (73) Tönjes ISI Patent Holding GmbH, 27751 Delmenhorst, Syker Strasse 201 (DE)
 (54) KENNZEICHEN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 09 28 102018007679
 (72) PRETORIUS, Albertus Jacobus, Karalee, Queensland 4306, 27 Freshwater Place (AU)

B60R 16/03 **FR E-1690376** 2024 05 29 **3802230**
 (86) FR19050905 2019 04 16 2019791301
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG EINES BORDNETZES EINES HYBRIDFAHRZEUGS
 (30) FR 2018 05 24 1854359
 (72) MILHAU, Yohan, 78630 Orgeval, 507 Rue de l'Orme Gauthier (FR)
 (72) HABBANI, Ridouane, 92600 Asnières-sur-Seine, 14 Rue de Strasbourg (FR)

B60R 21/013 **DE E-1690377** 2024 05 29 **4281331**
 (86) EP21082410 2021 11 22 2021819364
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) ENERGIESPEICHERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ENERGIESPEICHERANORDNUNG
 (30) DE 2021 01 21 102021101203
 (72) STOLL, Oliver, 69429 Waldbrunn (DE)
 (72) RAUSCH, Julius, 74074 Heilbronn (DE)

B60R 21/013 **EN E-1690378** 2024 05 29 **3666600**
 (86) 2019 06 05 2019178320
 (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 STEUERUNG EINER AIRBAGAUFBLASVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 14 20180162087
 (72) CHOI, Jun Yeol, 05501 Seoul, (Jamsil-dong, Jamsil III's) 167-103, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)

B60R 21/34 **FR E-1690379** 2024 05 29 **3954584**
 (86) 2021 06 21 2021180539
 (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) UNTERER RAND EINES VORDEREN STOSSFÄNGERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2020 08 11 2008425
 (72) LANGLOIS, Sebastien-Jacques, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX (FR)
 (72) OUDDANE, Abdelhak, 78280 GUYANCOURT (FR)
 (72) PEAN, Frederic, 78210 Saint Cyr L'école (FR)

B60R 22/48 **EN E-1690380** 2024 05 29 **4029739**
 (86) 2021 12 17 2021215512
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES NUTZUNGSZUSTANDS EINES SITZGURTS
 (30) GB 2021 01 18 202100619
 (72) USZKUR, Marek, Dublin, 2 (IE)
 (72) BORON, Artur, Dublin, 2 (IE)
 (72) DOHDAN, Lukasz, Dublin, 2 (IE)

B60S 1/24 **FR E-1690381** 2024 05 29 **4114693**
 (86) EP21054728 2021 02 25 2021706978
 (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78321 Le Mesnil Saint Denis, 8 rue Louis Lormand (FR)
 (54) KUGELGELENKSHALTERUNG, PLEUELSTANGE UND MONTAGEVERFAHREN DAVON
 (30) FR 2020 03 02 2002064
 (72) KUCHLY, Nicolas, 78322 Le Mesnil - Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Pl 8 Rue Louis Lormand - La Verrière (FR)
 (72) GIRODOT, Cyrille, 78322 Le Mesnil - Saint Denis, Valeo Systèmes d'Essuyage - Service Pl 8 Rue Louis Lormand - La Verrière (FR)

B60T 1/10 **EN E-1690382** 2024 05 29 **4190648**
 (86) 2021 12 06 2021212588
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) ELEKTROMECHANISCHER BREMSAKTUATOR, BREMSYSTEM MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN BREMSAKTUATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ELEKTROMECHANISCHEN BREMSAKTUATORS
 (72) BARATH, Gabor, 2335 Taksony (HU)

B60T 7/04 **EN E-1690383** 2024 05 29 **4159558**
 (86) 2021 09 29 2021199881
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) FUSSBREMSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE
 (72) BIRKAS, Balazs Viktor, 1115 Budapest (HU)
 (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest (HU)
 (72) FOJTYIK, Gabor, 2091 Etyek (HU)

B60T 7/22 **EN E-1690384** 2024 05 29 **4101725**
 (86) KR21006779 2021 06 01 2021762989
 (73) Korea Railroad Research Institute, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16105, 176 Cheoldobangmulgwan-ro (KR)
 (54) BREMSYSTEM FÜR EIN KONTINENTALES SCHIENENFAHRZEUG
 (30) KR 2021 04 21 20210051938
 (72) MUN, Hyung-Suk, Seoul 04424 (KR)

B60T 10/04 **FR E-1690385** 2024 05 29 **4121327**
 (86) FR21050391 2021 03 08 2021716484
 (73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
 (54) HYDRAULISCHES GETRIEBE MIT NOTBREMSUNG
 (30) FR 2020 03 18 2002644
 (72) HEREN, Jean, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

B60T 13/74 **EN E-1690386** 2024 05 29 **3981658**
 (86) KR20007419 2020 06 08 2020819401
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
 (54) STEUERVORRICHTUNG EINER BREMSANLAGE
 (30) KR 2019 06 07 20190067246
 (30) KR 2019 06 07 20190067247
 (30) KR 2019 06 07 20190067248
 (72) KIM, Minseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16225, leui-dong, KwangkyoYeok Chamnuri forest) 504ho, 7006dong, 55, Daehak 3-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Sang Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13565, 1602ho, 701dong, 16, Imae-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) HAN, Seungcho, Namyangju-si Gyeonggi-do 12253, Dasan-dong, Namyang Jjoeurjip)102ho, 723dong, 22, Migeum-ro 57beon-gil (KR)

B60T 15/02 **DE E-1690387** 2024 05 29 **4178840**
 (86) EP21068292 2021 07 02 2021739114
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) PNEUMATISCHES DRUCKREGELVENTIL FÜR EIN BREMSSTEUERUNGSSYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE PNEUMATISCHES STEUERVENTIL FÜR EIN BREMSSTEUERUNGSSYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2020 07 07 102020117846
 (72) AMANN, Klaus, 85774 Unterföhring (DE)

B60T 17/18 **EN E-1690388** 2024 05 29 **3820751**
 (86) US19041734 2019 07 12 2019833138
 (73) Amsted Rail Company, Inc., Chicago, IL 60606, 311 South Wacker Drive, Suite 5300 (US)
 (54) BREMSÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) US 2018 07 12 201862697054 P
 (72) MARTIN, Andrew, H., Chester, Pennsylvania 19380, 926 Pine View Drive West (US)

B60W 10/06 **EN E-1690389** 2024 05 29 **3107783**
 (86) EP15052287 2015 02 04 2015705520
 (73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2014 02 18 201402869
 (72) WOODLEY, Jonathan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
 (72) RAFTRY, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60W 20/16 EN **E-1690390** 2024 05 29 **3974228**
 (86) 2021 08 20 2021192353
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) FAHRZEUGFAHRWEGANLEITUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 09 23 2020158623
 (72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) CHIBA, Hiroya, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) KAGEURA, Yoshiyuki, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) SHIMADA, Masanori, Aichi-ken 471-8571 (JP)
 (72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B60W 30/09 EN **E-1690391** 2024 05 29 **3418150**
 (86) JP16075233 2016 08 29 2016915059
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (72) OHMURA, Hiroshi, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi Fuchu-cho Aki-gun (JP)

B60W 30/095 EN **E-1690392** 2024 05 29 **3805064**
 (86) 2019 03 20 2020211075
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) MODIFIZIERTES VERANTWORTLICHKEITSENSITIVES SICHERHEITSMODELL
 (30) US 2018 03 20 201862645479 P
 (30) US 2018 03 22 201862646579 P
 (30) US 2018 08 14 201862718554 P
 (30) US 2018 08 29 201862724355 P
 (30) US 2018 11 28 201862772366 P
 (30) US 2018 12 11 201862777914 P
 (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, POB 45157 Har Hotzvim (IL)

B60W 30/095 EN **E-1690393** 2024 05 29 **3854646**
 (86) 2019 08 14 2021156813
 (73) Mobileye Vision Technologies Ltd., Jerusalem 9777513, 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION MIT SICHEREN ABSTÄNDEN
 (30) US 2018 08 14 201862718554 P
 (30) US 2018 08 29 201862724355 P
 (30) US 2018 11 28 201862772366 P
 (30) US 2018 12 11 201862777914 P
 (72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B.45157, Har Hotzvim (IL)
 (72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)
 (72) COHEN, Barak, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street, P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
 (72) ADELMAN, Zeev, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)

B60W 30/095 EN **E-1690394** 2024 05 29 **3945001**
 (86) 2020 11 09 2020206395
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN
 (30) KR 2020 07 27 20200093290
 (72) Park, Ji Hwan, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B60W 30/18 EN **E-1690395** 2024 05 29 **4144605**
 (86) 2019 03 14 2022203089
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG BENACHRICHTIGUNGEN IM HINBLICK AUF DIE ÜBERTRAGUNG DER KONTROLLE EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2018 04 11 201862655831 P
 (30) KR 2018 12 07 20180157006
 (72) Seo, Min Wook, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Jeong, Jin Su, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B60W 40/06 EN **E-1690396** 2024 05 29 **3947084**
 (86) EP19058710 2019 04 05 2019718087
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) STEUERINHEIT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES FÜR EINE LASTTRAGENDE KAPAZITÄT EINES EIN FAHRZEUG TRAGENDEN BODENSEGMENTS
 (72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda, Stugvägen 4 (SE)
 (72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille, Furulundsvägen 6 (SE)

B60W 50/038 EN **E-1690397** 2024 05 29 **3744602**
 (86) 2019 05 29 2019177306
 (73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AUTONOMEN FAHRKONFIGURATION ODER FAHRHILFEKONFIGURATION
 (72) KARLSSON, Tobias, 414 68 Göteborg, Godhemsgatan 13A (SE)
 (72) BUCHT, Mattias, 437 35 Lindome, Drabergsvägen 39 (SE)

B60W 60/00 DE **E-1690398** 2024 05 29 **4126617**
 (86) AT21060097 2021 03 24 2021714619
 (73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZUMINDEST TEILWEISE AUTONOM FAHRENDEN EIGENFAHRZEUGES
 (30) AT 2020 03 25 502472020
 (72) HAYDL, Andreas, 8521 Wettmannstätten, Messnerreich K53 (AT)

B61B 12/10 DE **E-1690399** 2024 05 29 **3985385**
 (86) 2021 09 30 2021200353
 (73) Wickert, Jo, 88709 Meersburg, Lehrenweg 18 (DE)
 (73) Verreet, Pierre, 6300 Zug, St. Antons Gasse 4a (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT EINER DRAHTSEILANORDNUNG
 (30) DE 2020 10 15 102020127250
 (72) Wickert, Jo, 88709 Meersburg, Lehrenweg 18 (DE)
 (72) Verreet, Pierre, 6300 Zug, St. Antons Gasse 4a (CH)

B61C 15/10 DE **E-1690400** 2024 05 29 **4037949**
 (86) EP20077110 2020 09 28 2020786491
 (73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON SAND, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON SAND
 (30) DE 2019 09 30 102019126363
 (72) HASELSTEINER, Kurt, 2340 Mödling, Gretel Sätz-Steig 4A (AT)
 (72) KRISMANIC, Georg, 1020 Wien, Vorgartenstraße 129-143/3/6 (AT)

B61D 3/18 DE **E-1690401** 2024 05 29 **3699058**
 (86) 2019 02 21 2019158580
 (73) Kässbohrer Transport Technik GmbH, 5301 Eugendorf, Gewerbestrasse 30 (AT)
 (73) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
 (54) ANORDNUNG AUS SCHIENENFAHRZEUG UND TRAGVORRICHTUNG
 (72) BLUM, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
 (72) FÖSSL, Horst, 5061 Elsbethen, Felix-Ennemoser-Weg 5 (AT)

B61G 9/04 DE **E-1690402** 2024 05 29 **3810480**
 (86) EP19068416 2019 07 09 2019746002
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) KINEMATISCHE KOPPLUNG
 (30) DE 2018 08 17 102018213946
 (72) SCHMIDT, Gerhard, 45127 Essen, Hofterbergstraße 19 (DE)

B61L 15/00 FR **E-1690403** 2024 05 29 **3838708**
 (86) 2020 11 25 2020209842
 (73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 4 rue André Campra (FR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION EINES SPENDERS VON VERBRAUCHSMATERIAL FÜR SCHIENENFAHRZEUGE, UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINER SOLCHEN FEHLFUNKTION
 (30) FR 2019 12 16 1914523
 (72) HICKENBICK, Fabrice, 68500 MERXHEIM, 8 rue de Verdun (FR)

B62B 3/02 DE **E-1690404** 2024 05 29 **4091904**
 (86) 2022 02 21 2022157649
 (73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
 (54) TRANSPORTWAGEN
 (30) DE 2021 05 21 102021113283
 (72) Wiedenmann, Peter, 87757 Derndorf (DE)

B62B 5/04 EN **E-1690405** 2024 05 29 **3990335**
 (86) IB20055955 2020 06 24 2020747098
 (73) Loadhog Limited, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, The Hog Works Hawke Street (GB)
 (54) BREMSBETÄTIGUNGSANORDNUNG
 (30) GB 2019 06 27 201909220
 (30) GB 2020 06 23 202009537
 (72) MAKIN, John, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, Gripple Limited The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
 (72) DAVIS, Luke, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, c/o Loadhog Limited The Hog Works Hawke Street (GB)
 (72) BAKER, Martin, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, c/o Loadhog Limited The Hog Works Hawke Street (GB)

B62D 1/18 **EN E-1690406** 2024 05 29 **4039561**
 (86) 2022 02 09 2022155875
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) LENKVERRICHTUNG MIT LENKRAD EINES INTELLIGENTEN MOBILITÄTSFAHRZEUGS
 (30) KR 2021 02 09 20210018691
 (72) AHN, Sung Joon, 13175 Gyeonggi-do (KR)
 (72) LEE, Seung Hwan, 18459 Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Tae Hun, 13589 Gyeonggi-do (KR)

B62D 1/28 **EN E-1690407** 2024 05 29 **3904182**
 (86) 2020 09 03 2020194299
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUTONOMEM FAHREN
 (30) KR 2020 04 29 20200052405
 (72) Lee, Dong Hwi, 18280 Gyeonggi-do (KR)
 (72) Yoo, Su Jung, 18280 Gyeonggi-do (KR)

B62D 13/02 **DE E-1690408** 2024 05 29 **3947111**
 (86) EP20057312 2020 03 17 2020712528
 (73) Goldhofer AG, 87700 Memmingen, Donaustrasse 95 (DE)
 (54) SCHWERLASTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 03 29 102019204442
 (72) HÄFELE, Horst, Babenhausen 87727, Birkenweg 1 (DE)

B62D 25/06 **DE E-1690409** 2024 05 29 **4275995**
 (86) 2022 05 09 2022172358
 (73) Ambulanz Mobile GmbH & Co. KG, 39218 Schönebeck, Glinder Strasse 1 (DE)
 (54) KRAFTFAHRZEUG-DACHKONSTRUKTION EINES NUTZFAHRZEUGS MIT MEHREREN DACH-QUERTRÄGERN UND EINER DACHVERKLEIDUNG SOWIE MONTAGEVERFAHREN
 (72) Schwarz, Hans-Jürgen, 39218 Schönebeck (DE)

B62D 25/12 **EN E-1690410** 2024 05 29 **3564100**
 (86) JP18000156 2018 01 09 2018754000
 (73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
 (54) TRAKTOR
 (30) JP 2017 02 15 2017025561
 (72) KOMIYA, Toshitaka, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

B62D 37/00 **EN E-1690411** 2024 05 29 **3980318**
 (86) EP20065942 2020 06 09 2020732536
 (73) Liebherr Mining Equipment Newport News Co., Newport News VA 23607, 4100 Chestnut Ave (US)
 (54) SELBSTSNIEVELLIERENDER EINACHSIGER KIPPLASTWAGEN
 (30) US 2019 06 11 201962859984 P
 (30) US 2019 12 23 201962953164 P
 (72) BROWN, Joshua, Norfolk, VA 23508, 1030 Magnolia Avenue (US)
 (72) BATES, Hunter, Portsmouth, VA 23701, 81 Kansas Avenue (US)

B62J 6/028 **EN E-1690412** 2024 05 29 **2783971**
 (86) 2014 03 20 2014160913
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) Elektrisches Fahrrad
 (30) JP 2013 03 25 2013062286
 (72) Arimune, Nobuyasu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
 (72) Negoro, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
 (72) Kinpara, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B62J 9/14 **EN E-1690413** 2024 05 29 **4093661**
 (86) NL21050034 2021 01 20 2021702116
 (73) Ola Electric Mobility B.V., 1062 EA Amsterdam, Delfland 1 (NL)
 (54) FAHRZEUG MIT EINEM BUDDY-RAUM
 (30) NL 2020 01 20 2024708
 (30) NL 2020 01 31 2024808
 (72) KAUERHOF, Andreas, 1062KT Amsterdam, Carnapstraat 58A (NL)
 (72) SCHEIRLINCK, Erik, 1011 TV Amsterdam, Rapenburg 41-2 (NL)
 (72) FLIPSE, Marijn Laurens, 1058 GH Amsterdam, Surinameplein 149 (NL)
 (72) JACOBSZ ROSIER, Bart, 1053 LH Amsterdam, Ter Haarstraat 21A (NL)
 (72) DAVIES, Jack, 1062 HJ Amsterdam, Koningin Wilhelminaplein 33 (NL)
 (72) MARCHANT, Daniel, 1062 HJ Amsterdam, Koningin Wilhelminaplein 33 (NL)

B62J 9/14 **EN E-1690414** 2024 05 29 **3974301**
 (86) 2021 08 18 2021191851
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 09 25 2020160871
 (72) SUGAWARA, Kohei, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B62J 13/00 **DE E-1690415** 2024 05 29 **4155176**
 (86) 2022 09 13 2022195265
 (73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
 (54) KETTENSTREBEN-SCHUTZELEMENT SOWIE KETTENSTREBEN-SYSTEM
 (30) DE 2021 09 22 202021105108 U
 (72) Alraun, Peter, 56073 Koblenz (DE)
 (72) Vogt, Stephan, 56073 Koblenz (DE)

B62J 37/00 **EN E-1690416** 2024 05 29 **4289711**
 (86) 2023 05 22 2023174545
 (73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
 (30) JP 2022 06 09 2022093727
 (72) Mizutani, Shohei, Iwata-shi (JP)
 (72) Sawamura, Motoaki, Iwata-shi (JP)

B62J 45/421 **EN E-1690417** 2024 05 29 **3885240**
 (86) 2021 03 24 2021164475
 (73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
 (54) KETTENBLATTANORDNUNG
 (30) US 2020 03 24 202016828500
 (30) US 2021 03 11 202117199167
 (72) Miller, Isaiah, Spearfish, SD South Dakota 57793, 110 Vermont Street (US)
 (72) Keck, Nathan, Spearfish, SD South Dakota 57783, 3100 1st Ave. (US)
 (72) Neiman, Joshua, San Luis Obispo, CA California 93401, 204 Fontana Ave. (US)

B62J 50/25 **EN E-1690418** 2024 05 29 **3878725**
 (86) 2021 03 08 2021161249
 (73) Hi-Tail Limited, Hiltingbury, Hampshire SO53 1JU, 79 Pine Road (GB)
 (54) TELESKOPISCH AUSZIEHBARER LICHTEMITTER
 (30) GB 2020 03 09 202003385
 (72) McIntyre, Brian, Hiltingbury, Hampshire SO53 1JU, 79 Pine Road (GB)
 (72) Costigan, Paul, Pulborough, RH12 2HX, Myrtle Cottage, Cray Lane (GB)
 (72) Knox, Stefan, Haslemere, GU27 2LA, c/o Bang Creations Limited, Georgian Court, 56B High Street (GB)
 (72) Davies, Theo, Haslemere, GU27 2LA, c/o Bang Creations Limited, Georgian Court, 56B High Street (GB)

B62K 5/10 **FR E-1690419** 2024 05 29 **4139196**
 (86) EP21059693 2021 04 14 2021718875
 (73) Blackbike Ltd., Valletta, VLT 1171, 5/1 Merchants street (MT)
 (54) FAHRRAD MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN ANTRIEBSRÄDERN
 (72) POGGI, Paul, 20250 CORTE, 10 Avenue de Gaulle (FR)

B62K 25/02 **EN E-1690420** 2024 05 29 **3615406**
 (86) NL18050275 2018 04 26 2018727894
 (73) ADVANCING TECHNOLOGIES B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 41 (NL)
 (54) FAHRRADRADACHSENANORDNUNG
 (30) NL 2017 04 27 2018800
 (72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, 5658 EG Eindhoven, Grasleeuwerik 8 (NL)
 (72) VAN DEN BRAND, Johannes Gijsbertus Antonius, 5632 ML Eindhoven, Winterjanstraat 24 (NL)

B62M 6/45 **FR E-1690421** 2024 05 29 **3752414**
 (86) FR19050322 2019 02 13 2019710744
 (73) Birota, 92170 Vanves, 3 rue du 4 Septembre (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM WIEDERAUFLADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS ZUR SPEICHERUNG ELEKTRISCHER ENERGIE VON MEHREREN FAHRZEUGEN
 (30) FR 2018 02 13 1851195
 (72) CARREEL, Eric, 92190 Meudon, 9 rue du Général Gouraud (FR)
 (72) LE RODALLEC, Arnaud, 75006 Paris, 22 rue Mayet (FR)
 (72) SAUVAGEOT, Pierre, 78210 Saint-Cyr-L'Ecole, 5 avenue du Général de Gaulle (FR)
 (72) RETIERE, Thibault, 75015 Paris, 22 rue de Lourmel (FR)
 (72) GAILLOT, Victor, 75014 Paris, 70 rue des Plantes (FR)
 (72) BARROCHIN, Pierre, 64200 Biarritz, 16 rue de l'Estagnas (FR)
 (72) MOLINES, Thomas, 92240 Malakoff, 2 avenue du Maréchal Leclerc (FR)

B62M 11/16 **DE E-1690422** 2024 05 29 **3774514**
 (86) DE19000079 2019 03 24 2019742519
 (73) Donner, Wilfried, 53506 Rech, Hardtstrasse 14 (DE)
 (54) MEHRGANGGETRIEBE MIT ZWEI PLANETENGETRIEBEN
 (30) DE 2018 03 28 102018010274
 (30) DE 2018 09 17 102018007326
 (72) Donner, Wilfried, 53506 Rech, Hardtstrasse 14 (DE)

B63C 11/22 EN **E-1690423** 2024 05 29 **4238864**
(86) 2023 01 24 2023153097

(73) Mares S.p.A., 16035 Rapallo (GE), Salita Bonsen 4 (IT)
(54) DRUCKMINDERUNGSSYSTEM FÜR EIN ATEMGERÄT
(30) IT 2022 03 02 20220003899
(72) ANGELINI, Sergio, 16033 LAVAGNA (GENOVA) (IT)
(72) PALMIERI, Valerio, 16035 RAPALLO (GENOVA) (IT)
(72) CANELLA, Gabriele, 16035 RAPALLO (GENOVA) (IT)

B63G 8/00 DE **E-1690424** 2024 05 29 **3544890**
(86) EP17079824 2017 11 20 2017800867

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERSEEBOOT MIT WENIGSTENS EINER ERSTEN BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VERSCHIEDENER FARBTEMPERATUREN
(30) DE 2016 11 23 102016223104
(72) HOFMANN, Thomas, 24943 Flensburg, Sünderup 32 (DE)
(72) KÜCÜK, Burak, 85591 Vaterstetten, c/o Kilicaslan Fasanenstr. 24 a (DE)

B63G 8/41 DE **E-1690425** 2024 05 29 **3894316**
(86) EP19083759 2019 12 04 2019817227

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER ZUR MONTAGE AUF UNTERSCHIEDLICHEN UNTERSEEBOOTEN
(30) DE 2018 12 12 102018221513
(72) PANTKE, Marcel, 19348 Perleberg, Lärchenweg 2 (DE)
(72) STOLTENBERG, Burkhard, 24248 Mönkeberg, An den Baken 42 (DE)
(72) KUNZMANN, Tino, 24248 Mönkeberg, Alter Sportplatz 16 (DE)
(72) SMYREK, Torge, 24145 Kiel, Bienenweg 2 (DE)
(72) HINRICHSSEN, Ulrike, 24226 Heikendorf, Göhrener Weg 1 (DE)
(72) EVERS, Oliver, 24790 Rade, Dorfstr. 3 (DE)

B63H 9/10 EN **E-1690426** 2024 05 29 **4169829**
(86) 2022 10 19 2022202388

(73) De Maeyer, Marc, 9120 Kall-Beveren, Hoog-Kallostraat 13 (BE)
(54) SEGELSYSTEM FÜR EIN SCHIFF
(30) BE 2021 10 20 202102823
(72) De Maeyer, Marc, 9120 Kall-Beveren, Hoog-Kallostraat 13 (BE)

B63H 20/00 EN **E-1690427** 2024 05 29 **3971079**
(86) 2021 09 07 2021195264

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2020 09 16 2020155363
(72) Watanabe, Masahisa, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)

B63H 21/20 EN **E-1690428** 2024 05 29 **3868645**
(86) 2021 02 12 2021156894

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 02 19 2020026310
(72) KADOBAYASHI, Yoshiyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, (JP)

B63H 21/21 EN **E-1690429** 2024 05 29 **3722201**
(86) 2020 03 31 2020167082

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501, 2500 Shingai, Iwata-shi, (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND SCHIFF
(30) JP 2019 04 02 2019070880
(72) SAKASHITA, Yohei, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)
(72) ITO, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)

B63H 25/04 EN **E-1690430** 2024 05 29 **3747758**
(86) JP19002965 2019 01 29 2019743852

(73) Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., Tokyo 105-8688, 1-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) SCHIFFSLENKSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 01 29 2018012804
(72) KOMI, Yoshiaki, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Tatsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2239, c/o Nishi-Kobe Works, KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 234, Matsumoto, Hasetani-cho, Nishi-ku (JP)

B64C 25/28 FR **E-1690431** 2024 05 29 **4045399**
(86) EP20079133 2020 10 15 2020790000

(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) SICHERUNGSMECHANISMUS MIT RETENTIONSDETEKTIONSMITTELN
(30) FR 2019 10 17 1911643
(72) DUFAY, Ludovic, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ARBENTZ, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PASCAL, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/38 EN **E-1690432** 2024 05 29 **4144638**
(86) 2021 09 03 2021194871

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) BENNETT, Ian, Cheltenham, GL51 6AF (GB)

B64C 39/02 EN **E-1690433** 2024 05 29 **4025498**
(86) AU20050942 2020 09 07 2020862706

(73) Skyborne Technologies Pty Ltd, Murarrie QLD 4172, 18a Metroplex Avenue (AU)
(54) BEWAFFNETES UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2019 09 11 2019903381
(72) CREGH, Michael, Murarrie, Queensland 4172, 2/16 Metroplex Avenue (AU)

B64C 39/02 EN **E-1690434** 2024 05 29 **3862267**
(86) 2020 11 23 2020209188

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) REPARATUR VON STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2020 02 05 202016782944
(72) GEORGESON, Gary E., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TROY, James J., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GOERTZ, Samuel R., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HAFENRICHTER, Joseph L., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SWEERS, Gregory J., Chicago, Illinois 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 9/00 DE **E-1690435** 2024 05 29 **4155203**
(86) 2021 09 22 2021198247

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LUFTFAHRZEUG UND VERRIEGELUNGSSYSTEM ZUM SICHERN VON FRACHTSTÜCKEN IM FRACHTRAUM EINES LUFTFAHRZEUGS
(72) Fischer, Dennis, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/00 EN **E-1690436** 2024 05 29 **3825231**
(86) 2020 11 23 2020209269

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) REKONFIGURIERBARER SCHMALER BORDKÜCHENWAGEN FÜR FLUGZEUGE MIT EINEM EINZIGEN GANG
(30) US 2019 11 22 201916692630
(72) BURD, Peter J.L., Burry Port, South Wales SA 16 0RB, Ty Mawr, Riverside (GB)

B64D 11/06 DE **E-1690437** 2024 05 29 **3733516**
(86) 2019 04 29 2019171623

(73) Deutsche Lufthansa AG, 50679 Köln, Von-Gablenz-Strasse 2-6 (DE)
(54) SITZANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGKABINE, FLUGZEUGKABINE UND FLUGZEUG
(72) Stratmann, Christoffer, 60314 Frankfurt Main, Sonnemannstrasse 10a (DE)
(72) Wildhaber, Martin, 8311 Brütten, Steinlerstrasse 14 (CH)
(72) Pearson, Luke, N1 6ND London, 117 Drysdale Street (GB)

B64D 11/06 DE **E-1690438** 2024 05 29 **4112468**
(86) 2021 07 02 2021183563

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) AUFBLASBARER TRENNBEREICH FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM
(72) GIESA, Hans-Gerhard, 21129 Hamburg (DE)
(72) HAENEL, Beke, 21129 Hamburg (DE)
(72) GROM, Maximilian, 21129 Hamburg (DE)
(72) THIELBEER, Kathrin, 21129 Hamburg (DE)
(72) MADER, Jacqueline, 21129 Hamburg (DE)
(72) WILD, Stefan, 21129 Hamburg (DE)

B64D 15/04 FR **E-1690439** 2024 05 29 **3752420**
(86) FR19050286 2019 02 08 2019710043

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) ENTEISUNGS- UND SCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LUFTEINLASSLIPPE EINER TURBOSTRAHL-TRIEBWERKSGONDEL
(30) FR 2018 02 12 1851152
(72) DIGEOS, Virginie Emmanuelle Anne Marie, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)
(72) BOILEAU, Patrick, 76700 Gonfreville L'Orcher, Route du Pont 8 (FR)

B64D 15/08 EN **E-1690440** 2024 05 29 **4227222**
(86) 2022 02 09 2022155865
(73) Liliu eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
(54) TRAGFLÄCHE EINES FLUGZEUGS MIT EISSCHUTZSYSTEM, FLUGZEUG MIT DER TRAGFLÄCHE UND VERFAHREN ZUM EISSCHUTZ DER TRAGFLÄCHE
(72) ZAID, Ayaz Janjua, 82205 Gilching (DE)
(72) HAISCH, Matthias, 82229 Seefeld (DE)

B64D 27/08 EN **E-1690441** 2024 05 29 **4155210**
(86) 2021 09 28 2021382866
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe, Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta A4C2P028 (ES)
(54) FLUGZEUG MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM AUSPUFF VOR SEINEM LUFTEINLASS
(72) FERNANDEZ LOPEZ, Pio, 28906 Getafe (ES)
(72) CHIABRANDO, Marcos, 28906 Getafe (ES)
(72) RODRIGUEZ HIDALGO, Alvaro, 28906 Getafe (ES)

B64D 29/08 EN **E-1690442** 2024 05 29 **3798134**
(86) 2020 09 30 2020199457
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERBINDUNG(EN) ZWISCHEN INNERER UND ÄUSSERER TRIEBWERKSVERKLEIDUNG
(30) US 2019 09 30 201962907813 P
(72) PRETTY, Sean, Jamul, CA California 91935, 14754 Presilla Drive (US)
(72) LINDE, Erik, Coronado, CA California 92118, 84 Half Moon Bend (US)
(72) BELL, Martin C., El Cajon, CA California 92109, 11637 Calle Simpson (US)
(72) RAMLAOUI, Jihad, Chula Vista, CA California 91915, 1129 Crystal Downs Drive (US)

B64D 33/02 FR **E-1690443** 2024 05 29 **3552951**
(86) 2019 04 04 2019167450
(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SCHALLDÄMMPLATTE FÜR LUFTFAHRZEUG, DIE KOMBINIERTE SCHALLABSORPTIONSEIGENSCHAFTEN AUFWEIST
(30) FR 2018 04 10 1853108
(72) PORTE, Alain, 31770 COLOMIERS, 8 allée de Belle-Ile (FR)
(72) LALANE, Jacques, 31650 SAINT ORENS DE GAMEVILLE, 14 allée des Rossignols (FR)
(72) CARAZO MENDEZ, Arnulfo, 31000 TOULOUSE, 20 rue des Changes (FR)

B64D 41/00 FR **E-1690444** 2024 05 29 **4173963**
(86) 2022 06 15 2022179263
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM KÜHLSYSTEM FÜR EINE BORDSEITIGE BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2021 10 28 2111483
(72) GARCIN, Patrice, 13820 ENSUES-LA-REDONNE (FR)
(72) SERR, Christophe, 13109 SIMIANE-COLLONGUE (FR)

B64D 43/00 FR **E-1690445** 2024 05 29 **4067827**
(86) 2022 03 28 2022164677
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT SENSOREN IN SUSPENSION
(30) FR 2021 03 30 2103283
(72) DUPE, Nicolas, 31060 Toulouse (FR)
(72) JEAN, Nicolas, 31060 Toulouse (FR)
(72) DAJEAN, Cyrille, 31060 Toulouse (FR)

B64G 1/10 EN **E-1690446** 2024 05 29 **4081456**
(86) US21020763 2021 03 03 2021714526
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT NICHT-GEOSYNCHRONEN UMLAUFBAHNEN
(30) US 2020 04 03 202063004955 P
(72) MENDELSON, Aaron, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

B64G 1/40 EN **E-1690447** 2024 05 29 **3981692**
(86) 2021 10 06 2021201173
(73) Beijing Interstellar Glory Space Technology Co., Ltd., Beijing 100032, 1-14-214, 2nd Floor No. 136 Xiwai Street Xicheng District (CN)
(73) Beijing Interstellar Glory Technology LLC, Beijing 100176, 319, floor 3, Building 1 No.9 Disheng South Street Economic and Technological Development Zone Daxing District (CN)
(73) Beijing Space Manufacturing Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 108, Floor 1, Building 1 No. 9, Disheng South Street Economic and Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MIT FLÜSSIGEM SAUERSTOFF UND METHAN ANGETRIEBENE RAKETE SOWIE MIT FLÜSSIGEM SAUERSTOFF UND METHAN ANGETRIEBENE RAKETE
(30) CN 2020 10 09 202011068782
(72) PENG, Xiaobo, Beijing, 100032 (CN)
(72) ZHANG, Xi, Beijing, 100032 (CN)
(72) XIONG, Yanbin, Beijing, 100032 (CN)

B64U 10/13 EN **E-1690448** 2024 05 29 **3889044**
(86) 2021 03 31 2021166275
(73) Shandong Dingfeng Aviation Technology Co., Ltd., 272000 Jining City, 9 Golden Avenue, High-Tech District Shandong Province (CN)
(54) MEHRROTORFLUGZEUG MIT MEHRWELLENVERSETZUNGSANORDNUNG
(30) CN 2020 03 31 202010247049
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201615, B2 288 Jinge Road, Jinshan District, (CN)

B65B 3/00 DE **E-1690449** 2024 05 29 **3931106**
(86) EP20059117 2020 03 31 2020716443
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) MASCHINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2019 05 18 102019207282
(72) SCHWANDT, Matthias, 74599 Wallhausen, Lindberghweg 18 (DE)
(72) HAEFELEIN, Steffen, 74564 Crailsheim, Wiesenaeckerweg 5 (DE)
(72) KRAUSE, Bjoern, 74564 Crailsheim, Theodor-Storm-Str. 19 (DE)
(72) KLEMM, Christopher, 91589 Aurach, Im Stockfeld 16 (DE)
(72) KUBA, Andreas, 74564 Crailsheim, Bahnstr. 7/1 (DE)
(72) GRAN, Sebastian, 74564 Crailsheim (DE)

B65B 9/04 DE **E-1690450** 2024 05 29 **4019415**
(86) 2021 10 27 2021204898
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) HUBWERK
(30) DE 2020 12 23 102020134816
(72) HETZ, Maximilian, 87490 Haldenwang (DE)
(72) OBERSCHACHTSIEK, Stefan, 87724 Ottobeuren (DE)

B65B 13/18 DE **E-1690451** 2024 05 29 **4153493**
(86) EP21062193 2021 05 07 2021726357
(73) Kadant Paal GmbH, 49124 Georgsmarienhütte, Raiffeisenstraße 15-17 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KENNZEICHNUNG VON MATERIALBALLEN
(30) DE 2020 05 19 102020113503
(72) STARKMANN, Jürgen, 49086 Osnabrück (DE)

B65B 13/18 EN **E-1690452** 2024 05 29 **4178866**
(86) IB21056272 2021 07 13 2021746574
(73) Ribi Limited, London SW61RP, 9 Seagrave Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM BÜNDELN DURCH UMREIFEN VON PET-FLASCHEN ODER ÄHNLICHEN BEHÄLTERN
(30) IT 2020 07 13 202000016945
(72) RIBI, Leon, 1872 Troistorrents (CH)
(72) PASCOLO, Graziano, Gemona del Friuli (IT)

B65C 9/06 EN **E-1690453** 2024 05 29 **4071065**
(86) JP19050606 2019 12 24 2019957959
(73) OAK TECK INC., Osaka-shi, Osaka 544-0015, 6-14, Tatsumi-minami 4-chome Ikuno-ku (JP)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR VERPACKUNGSMATERIAL
(72) SHIBAO, Kenichi, Osaka-city, Osaka 543-0028, c/o OSAKA SEALING PRINTING CO., LTD. 1-8, Obase-cho, Tennoji-ku (JP)
(72) ISHIZUKA, Akinori, Habikino-city, Osaka 583-0857, c/o ISHIZUKA GIKEN CO., LTD. 3-12-16, Konda (JP)
(72) ASAKURA, Naoki, Sakai-city, Osaka 599-8241, c/o SE TECH CO., LTD. 880-19, Fukuda, Naka-ku (JP)

B65D 6/18 FR **E-1690454** 2024 05 29 **4188815**
(86) EP21070418 2021 07 21 2021742855
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) LEICHT ZU FORMENDE VERPACKUNG
(30) FR 2020 07 27 2007904
(72) GUILLOUX, Simon, 44120 Vertou (FR)
(72) HUGUES, Pascal, 44700 Orvault (FR)

B65D 6/18 EN **E-1690455** 2024 05 29 **3984899**
(86) CN20095615 2020 06 11 2020822471
(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Shanghai 200233, Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tianlin Rd. Xuhui District (CN)
(54) FALTSCHACHTEL
(30) CN 2019 06 13 201910511590
(72) SU, Yongping, Shanghai 200233, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. Room 1105, No.20 Building NO.487 Tianlin Rd Xuhui District (CN)

B65D 25/46 FR **E-1690456** 2024 05 29 **4053033**
(86) 2022 02 22 2022157905
(73) Société Lorraine de Capsules Metalliques - Manufacture de Bouchage, 88140 Contrexeville, 130 Chemin des Lacs (FR)
(54) AUSRICHTBARE AUSGIESSKAPPE
(30) FR 2021 03 04 2102097
(72) Mélan-Moutet, Mathias, 51100 Reims (FR)

B65D 33/02 DE E-1690457 2024 05 29 **3889060**
 (86) 2021 03 05 2021160915
 (73) Mondí AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
 (54) FOLIENBEUTELANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER FOLIENBEUTELANORDNUNG
 (30) DE 2020 03 31 102020108929
 (72) Kösters, Jens, 49134 Wallenhorst, Küsterskamp 12 (DE)

B65D 41/48 EN E-1690458 2024 05 29 **3976486**
 (86) IB20055101 2020 05 29 2020734808
 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
 (54) KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM SCHARNIER
 (30) IT 2019 05 31 201900007746
 (72) FALZONI, Alessandro, 40026 Imola (Bologna), Via Cogne 6M (IT)
 (72) FABBRI, Giulio, 48033 Barbiano (Ravenna), Via Don Minzoni 7 (IT)

B65D 73/00 EN E-1690459 2024 05 29 **3981705**
 (86) 2020 10 06 2020200179
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) VERPACKUNG FÜR EIN SCHNEIDWERKZEUG
 (72) Knopf, Daniel, 89233 Neu-Ulm (DE)
 (72) Fischer, Anna, 89073 Ulm (DE)

B65D 75/58 EN E-1690460 2024 05 29 **3907153**
 (86) 2021 05 05 2021172322
 (73) Easysnap Technology S.r.l., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa 266 (IT)
 (54) VERSIEGELTE AUFBRECHBARE VERPACKUNG
 (30) IT 2020 05 05 202000009913
 (72) TAGLINI, Andrea, 41123 Modena (IT)

B65D 83/38 EN E-1690461 2024 05 29 **3774593**
 (86) US19025972 2019 04 05 2019722322
 (73) Plastikpak Packaging, Inc., Plymouth, MI 48170, 41605 Ann Arbor Road (US)
 (54) KUNSTSTOFFVORFORM UND BEHÄLTER MIT MODIFIZIERTEM HALS
 (30) US 2018 04 05 201862652977 P
 (72) VIEIRA, Miguel, Vilvoorde, Franklin Rooseveltlaan 46 (BE)
 (72) DESSAINT, Alain, 1910 Kampenhout, Acaalalaan 4 (BE)
 (72) DEGROOTE, Laurent, 59190 Caestre, 65 Haeghedorn Straete (FR)

B65D 85/804 DE E-1690462 2024 05 29 **3882179**
 (86) 2017 07 04 2021164993
 (73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
 (54) EINPORTIONENPACKUNG, VERWENDUNG UND ZUBEREITUNGSMASCHINE
 (30) CH 2016 07 07 8742016
 (72) Mühlemann, Rolf, 8255 Schlattingen, Bratle 17 (CH)

B65D 90/04 EN E-1690463 2024 05 29 **3980353**
 (86) IB20057334 2020 08 03 2020764453
 (73) SAIPEM S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (54) UNTERWASSERSPEICHERTANK, SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER PHYSIKALISCHEN INTEGRITÄT EINES UNTERWASSERTANKS, VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES VERLUSTES DER PHYSIKALISCHEN INTEGRITÄT EINES UNTERWASSERSPEICHERTANKS
 (30) IT 2019 08 07 201900014271
 (72) MATTERAZZO, Sandro, 20138 Milano, c/o Saipem S.p.A. Via Luigi Russolo 5 (IT)
 (72) ALBANI, Yvan, 20138 Milano, c/o Saipem S.p.A. Via Luigi Russolo 5 (IT)

B65G 1/04 DE E-1690464 2024 05 29 **3456662**
 (86) 2018 09 04 2018192377
 (73) Heron Innovations Factory GmbH, 6850 Dornbirn, Dr. Walter Zumtobel Straße 2 (AT)
 (54) SCHIENENGEBUNDENER TRANSPORTROBOTER MIT HUBPLATTFORM
 (30) DE 2017 09 19 102017121638
 (72) Beer, Christian, 6858 Schwarzach, Linzenberg 43 (AT)

B65G 1/04 EN E-1690465 2024 05 29 **4087797**
 (86) IB21050089 2021 01 07 2021702305
 (73) SYSTEM LOGISTICS S.P.A., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Ghiarola Vecchia 50 (IT)
 (54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG
 (30) IT 2020 01 09 202000000247
 (72) CAMBONI, Massimiliano, 41123 Castelfranco Emilia, Via Don Zeno Saltini 224 (IT)

B65G 1/04 EN E-1690466 2024 05 29 **3929109**
 (86) 2013 12 05 2021189108
 (73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
 (54) ROBOTER ZUM TRANSPORTIEREN VON LAGERBEHÄLTERN
 (30) NO 2012 12 10 20121488
 (72) HOGNALAND, Ingvarg, N-0123 OSLO (NO)

B65G 1/04 DE E-1690467 2024 05 29 **4112513**
 (86) 2021 06 29 2021182380
 (73) Schiller Automatisierungstechnik GmbH, 94486 Osterhofen, Donau-Gewerbepark 30 (DE)
 (54) SYSTEM MIT EINEM GREIFER
 (72) FRÖHLICH, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
 (72) BENTELE, Jonas, 70565 Stuttgart (DE)
 (72) Weisshardt, Florian, 71272 Renningen (DE)

B65G 1/137 DE E-1690468 2024 05 29 **3434627**
 (86) 2018 07 02 2018181071
 (73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
 (54) MOBILER KOMMISSIONIERROBOTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOBILEN KOMMISSIONIERROBOTERS
 (30) DE 2017 07 26 102017116912
 (72) GROH, Jonas, 63743 Aschaffenburg, Christian-Schad-Straße 10 (DE)
 (72) KRUMBHOLZ, Peter, 63869 Jakobsthal, Engländerstraße 33 (DE)

B65G 1/14 EN E-1690469 2024 05 29 **4134338**
 (86) 2022 02 24 2022158377
 (73) Pro-Pipe Energy ApS, 6800 Varde, Sydagervej 3, Alslev (DK)
 (54) WIEDERVERWENDBARE STÜTZVORRICHTUNG FÜR ROHRE
 (30) DK 2021 08 10 PA202100796
 (72) Voerts, Jon, 6800 Varde (DK)

B65G 13/06 DE E-1690470 2024 05 29 **3898459**
 (86) EP19086241 2019 12 19 2019835643
 (73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
 (54) MOTORBETRIEBENE FÖRDERROLLE MIT INTEGRIERTER STEUERUNG
 (30) DE 2018 12 21 102018133478
 (72) HAMPE, Andreas, 41836 Hückelhoven, c/o Interroll Innovation GmbH Opelstraße 1 (DE)
 (72) HENZE, Herbert, 41836 Hückelhoven, c/o Interroll Innovation GmbH Opelstraße 1 (DE)

B65G 47/19 EN E-1690471 2024 05 29 **3882184**
 (86) 2021 03 02 2021160284
 (73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
 (54) ARTIKELFÖRDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 03 18 2020047871
 (72) HASHIGUCHI, Nobuki, Ritto-shi, Shiga 520-3026, C/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
 (72) ISHIBASHI, Tsuyoshi, Ritto-shi, Shiga 520-3026, C/o Ishida Co., Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

B65G 47/61 DE E-1690472 2024 05 29 **3873833**
 (86) EP19079416 2019 10 28 2019797223
 (73) FERAG AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
 (54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUM EINSPEICHERN VON TRANSPORTEINHEITEN
 (30) CH 2018 10 31 13282018
 (72) ALTWEGG, Heinz, 8320 Fehraltorf, Stadacherstrasse 22 (CH)

B65G 47/90 DE E-1690473 2024 05 29 **4097035**
 (86) EP21051196 2021 01 20 2021700783
 (73) Becton Dickinson Rowa Germany GmbH, 53539 Kelberg, Rowastraße 1 (DE)
 (54) GREIFER FÜR EINE KOMMISSIONIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER KOMMISSIONIERVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 01 27 20153879
 (72) BROKONIER, Stephan, 54570 Neroth, Lörenstr. 20a (DE)
 (72) SCHMIDT-ELLINGER, Hardy, 54568 Gerolstein-Bewingen, Bewinger Str. 25 (DE)
 (72) NELLINGER, Bernd, 54413 Beuren, Theoderichstr. 9 (DE)
 (72) GROSS, Dietmar, 53539 Kelberg, Auf dem Hermes 6 (DE)
 (72) DAUMEN, Jochen, 56220 Urmitz, Freiherr-vom-Stein Str. 26 (DE)

B65G 65/48 EN E-1690474 2024 05 29 **3865433**
 (86) CN19098591 2019 07 31 2019905652
 (73) CHINERGY CO., LTD., Beijing 100193, Building 26, ZPARK, 8 Dongbeiwang West Road Haidian District (CN)
 (54) ENTLADUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 29 201811633899
 (72) ZHANG, Haiquan, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Zuoyi, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
 (72) NIE, Junfeng, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
 (72) LI, Hongke, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Xin, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
 (72) LIU, Jiguo, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
 (72) DONG, Yujie, Beijing 100084, Tsinghua University 30, Shuangqing Road, Haidian District (CN)

B65H 1/14 (86) IB21058817	EN E-1690475 2021 09 28	2024 05 29 2021786592	4225681	B66B 7/04 (86) EP21057979	DE E-1690483 2021 03 26	2024 05 29 2021714193	4126730
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT DER BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG (30) JP 2020 10 12 2020172110 (72) KONNO, Kazunori, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP) (72) YOSHIDA, Masanobu, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP) (72) KOJIMA, Hidetoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP) (72) OKADA, Tomoyuki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP) (72) SUGAWARA, Tatsuya, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP) (72) HIRONO, Yusuke, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460 (JP)				(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) GLEITFÜHRUNGSSCHUH FÜR EINEN AUFZUG (30) EP 2020 03 31 20167359 (72) BUMANN, Patrick, 6274 Eschenbach LU, Schlettlinrain 10 (CH) (72) ZAPF, Volker, 6012 Kriens-Obernau, Langmatt 1 (CH)			
B65H 18/28 (86) JP19041984	EN E-1690476 2019 10 25	2024 05 29 2019878445	3875409	B66B 13/12 (86)	EN E-1690484 2019 08 20	2024 05 29 2019192683	3699131
(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP) (54) ROLLE MIT BIAxIAL ORIENTIERTER POLYESTERFOLIE (30) JP 2018 10 30 2018203615 (72) MANABE, Nobuyuki, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP) (72) HARUTA, Masayuki, Inuyama-shi, Aichi 484-8508, cc/o TOYOBO CO., LTD. 344, aza-Maehata, oaza-Kotsu (JP)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) WAGENTÜRVERRIEGELUNG (30) US 2018 08 20 201816105360 (72) TRACEY, Michael J., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US) (72) KULAK, Richard E., Farmington, CT Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)			
B65H 29/16 (86) US16051055	EN E-1690477 2016 09 09	2024 05 29 2016915878	3509851	B66B 25/00 (86)	EN E-1690485 2018 04 19	2024 05 29 2018168342	3403987
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DRUCKMATERIALSTAPELAUSRICHTER, ENTSPRECHENDES NICHTFLÜCHTIGES LESBARES SPEICHERMEDIUM, UND VERFAHREN ZUR DRUCKMATERIALSTAPELAUSRICHTUNG (72) ROHMAN, Stephen, Thomas, Vancouver, WA 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center Suite 210 (US)				(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) GESCHWINDIGKEITSERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN HANDLAUF EINES PERSONENFÖRDERERS UND VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSERFASSUNG DAFÜR (30) CN 2017 04 19 201710256230 (72) LIU, Honglin, Shanghai, 201206, Techwork Floor 3, Building 10 Lane 2889 Jinke Road ChangTai Plaza Pudong District (CN)			
B65H 31/30 (86)	DE E-1690478 2021 01 19	2024 05 29 2021152234	3865436	B66C 13/18 (86)	EN E-1690486 2020 06 23	2024 05 29 2020181556	3757053
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES PRODUKTSTAPELS MIT EINEM ROBOTER (30) DE 2020 02 11 102020103398 (72) Ackermann, Herbert, 71634 Ludwigsburg, Lindenstraße 3/1 (DE) (72) Ganter, Udo, 71691 Freiberg am Neckar, Vogelsangstraße 44 (DE) (72) Haupt-terlau, Martin, 71729 Erdmannhausen, Silberstraße 20 (DE) (72) Krumma, Joachim, 74385 Pleidelsheim, Wettestr.8 (DE) (72) Lubberger, Gerhard, 71711 Steinheim, Paul-Aldinger-Straße 24 (DE)				(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (54) KRAN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEGENGEWICHTSZUSTANDS IM KRAN (30) JP 2019 06 26 2019118852 (72) TANAKA, Yasuhiro, Akashi-shi., Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Yagi 740, Okubo-cho (JP)			
B65H 59/40 (86)	EN E-1690479 2020 07 02	2024 05 29 2020183701	3766815	B66C 23/28 (86)	FR E-1690487 2021 06 08	2024 05 29 2021178321	3922591
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP) (54) GARNWICKLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ZUGFESTIGKEIT UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM ZUGFESTIGKEITSSCHÄTZUNGSPROGRAMM (30) JP 2019 07 19 2019133960 (72) Kawabata, Satoshi, Kyoto, 612-8686, c/o Murata Machinery, Ltd. 136, Takeda Mukashiro-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)				(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR) (54) FALLSCHUTZVORRICHTUNG ZUM HALTEN UND VERHINDERN DES HERABFALLENS EINER VERBINDUNGSACHSE (30) FR 2020 06 12 2006138 (72) REYMOND, Guillaume, 03000 MONTILLY (FR)			
B66B 1/46 (86) IB16000619	EN E-1690480 2016 04 06	2024 05 29 2016722361	3439999	B66C 23/34 (86)	EN E-1690488 2020 03 09	2024 05 29 2020161692	3715310
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSZUWEISUNG ZU MOBILGERÄTEN UND FESTEN BILDSCHIRMEN (72) WEDZIKOWSKI, Lucien, 92800 Puteaux, 3 Place de la Pyramide La Défense 9 (FR) (72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US) (72) CHAPMAN, Ashley, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US) (72) DAVIS, Anne R, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US) (72) SIMCIK, Paul A, Farmington Connecticut 06032, Five Farm Springs Rd. (US)				(73) Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 6F Sumitomo Fudosan Ueno Bldg. 9-3, Higashi-Ueno 6-chome Taito-ku (JP) (54) KRAN (30) JP 2019 03 29 2019067660 (72) HOSHINO, Hiroyuki, Aichi, 474-8550, c/o Nagoya Works, Sumitomo Heavy Industries Construction Cranes Co., Ltd., 6-1 Asahi-cho, Obu-shi, (JP)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1690481 2019 04 15	2024 05 29 2019169335	3725723	B66C 23/70 (86)	EN E-1690489 2019 04 16	2024 05 29 2021166854	3896022
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) BREMSBELAGÜBERWACHUNGSSYSTEM (72) PARK, Chan-Jong, 1110 Vienna, Businesspark Marximum Modecenter Str. 17 / Building 1 (AT)				(73) Hinowa S.p.A., 37054 Nogara (VR), Via Fontana snc (IT) (54) LUFTARBEITSPLATTFORM (30) IT 2018 04 16 201800004537 (72) POLTRONIERI, Zeno, 37054 NOGARA (VR) (IT)			
B66B 5/02 (86)	EN E-1690482 2021 10 26	2024 05 29 2021204877	4008665	B66C 23/80 (86)	EN E-1690490 2020 04 03	2024 05 29 2020167927	3718948
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) SICHERHEITSAUSGANGSANORDNUNG FÜR AUFZUGSKABINE UND AUFZUGSSYSTEM (30) CN 2020 11 02 202011201997 (72) CHEN, Zhuo, Shanghai, 200335 (CN)				(73) Oleodinamica Panni S.R.L., 35013 Cittadella (PD), Via Don Domenico Valente 5 (IT) (54) STABILISIERUNGSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) IT 2019 04 04 201900005076 (72) BORTOLI, Massimo, 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI), Via Fornace 33/A (IT) (72) CASTELLAN, Alessandro, 36056 TEZZE SUL BRENTA (VI), Via San Pietro 56/D (IT)			
B66F 5/04 (86)	EN E-1690491 2023 07 14	2024 05 29 2023185655	4306474	(73) Zhejiang EP Technology Co., Ltd, Hangzhou Zhejiang 311402, 3rd and 4th floors No. 1-4, Chuangyi Road Yinhu Street Fuyang District (CN) (54) ELEKTRISCHER HYDRAULISCHER FUßBODENHEBER (30) CN 2022 07 16 202210834876 (30) CN 2022 07 16 202221827505 U (30) CN 2023 06 29 202321681905 U (72) HE, Yufeng, Hangzhou, 311402 (CN) (72) XU, Jifeng, Hangzhou, 311402 (CN) (72) HE, Weixiang, Hangzhou, 311402 (CN)			

B66F 7/22 DE **E-1690492** 2024 05 29 **3774634**
 (86) DE19100321 2019 04 08 2019717754
 (73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG, FÖRDERSYSTEM UND MONTAGEANLAGE
 (30) DE 2018 04 11 102018205499
 (72) LAUER, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Hindenburgstrasse 45 (DE)
 (72) STRAUBE, Roland, 70794 Filderstadt, Hinter dem Wiesele 22 (DE)

B66F 11/00 EN **E-1690493** 2024 05 29 **4114784**
 (86) US21021176 2021 03 05 2021717267
 (73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
 (54) AUFZUGSVORRICHTUNG MIT AUSFAHRBARER BEDIENERSTATION
 (30) US 2020 03 06 202062985955 P
 (30) US 2020 03 06 202062985956 P
 (30) US 2020 03 06 202062986357 P
 (30) US 2020 03 06 202062986465 P
 (72) MILLER, Wenton S., Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
 (72) GILBRIDE, Matthew, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
 (72) MASTRONARDI, Shane, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
 (72) PRASETIAWAN, Eko, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)
 (72) PUSZKIEWICZ, Ignacy, Oshkosh, Wisconsin 54902-2566, c/o Oshkosh Corporation P.O. Box 2566 2307 Oregon Street (US)

B67D 7/54 DE **E-1690494** 2024 05 29 **4163249**
 (86) 2020 11 18 2022211582
 (73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 121 (DE)
 (54) ZAPFVENTIL MIT AUSLAUFSCHUTZEINRICHTUNG
 (30) EP 2019 11 29 19212605
 (72) SCHULZ-HILDEBRANDT, Lasse, 24534 Neumünster (DE)
 (72) VIETS, Sebastian, 21647 Moisburg (DE)

B81B 7/00 EN **E-1690495** 2024 05 29 **3927651**
 (86) US19019160 2019 02 22 2019710845
 (73) Menlo Microsystems, Inc., Irvine, CA 92618, 49 Discovery, Suite 150 (US)
 (54) VOLLSYMMETRISCHER MEHRFACHSCHALTER MIT KONFORMEM DURCHKONTAKTIERTEM DURCHGANG
 (72) ZHU, Xu, Albany, NY 12203, 257 Fuller Road NanoFab East, Suite 1602 (US)
 (72) EVANS, Darryl, Albany, NY 12203, 257 Fuller Road NanoFab East, Suite 1602 (US)
 (72) KEIMEL, Chris, Albany, NY 12203, 257 Fuller Road NanoFab East, Suite 1602 (US)

B81B 7/00 EN **E-1690496** 2024 05 29 **3907178**
 (86) 2021 04 30 2021171642
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR MIT EINEM VERFORMUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2020 05 07 202000010264
 (30) US 2020 12 29 202017137220
 (72) GIUSTI, Domenico, 20867 CAPONAGO (MB) (IT)
 (72) PRELINI, Carlo Luigi, 20822 SEVESO (MB) (IT)
 (72) FERRERA, Marco, 20863 CONCOREZZO (MB) (IT)
 (72) LAZZARI, Carla Maria, 20855 LESMO (MB) (IT)
 (72) SEGHIZZI, Luca, 20125 MILANO (IT)
 (72) BONI, Nicolò, 24021 ALBINO (BG) (IT)
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 PIANCOGNO (BS) (IT)
 (72) QUAGLIA, Fabio, 27050 PIZZALE (PV) (IT)

B82Y 30/00 EN **E-1690497** 2024 05 29 **3833633**
 (86) US18045586 2018 08 07 2018929676
 (73) Northern Technologies International Corporation, Circle Pines, MN 55014, 4201 Woodland Road (US)
 (54) BIOBASIERTE POLYESTERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN
 (72) MANJURE, Shilpa, Woodbury, Minnesota 55129, 3644 Windmill Curve (US)
 (72) LUNDBLAD, Matthew, Woodbury, Minnesota 55125, 9477 Barrington Road (US)

C01B 3/34 DE **E-1690498** 2024 05 29 **4129894**
 (86) 2022 07 15 2022185184
 (73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINER VORRICHTUNG ZUR DAMPFREFORMIERUNG UND VORRICHTUNG
 (30) DE 2021 08 05 102021208532
 (30) BE 2021 08 05 202105628
 (72) Meißner, Christoph, 44534 Lünen (DE)
 (72) Langanki, Michael, 77833 Ottersweier (DE)
 (72) Mielke, Bernd, 58454 Witten (DE)
 (72) Nölker, Klaus, 44265 Dortmund (DE)
 (72) Kubasch, Lukas, 44141 Dortmund (DE)

C01B 21/076 EN **E-1690499** 2024 05 29 **3521242**
 (86) JP17032037 2017 09 06 2017855624
 (73) Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co., Ltd., Akita-shi Akita 010-8585, 1-6, Barajima 3-chome (JP)
 (54) ZIRKONIUMNITRIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 09 29 2016191425
 (72) KAGEYAMA, Kensuke, Akita-shi Akita 010-8585, c/o Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co. Ltd. 1-6 Barajima 3-chome (JP)
 (72) KONISHI, Takashi, Akita-shi Akita 010-8585, c/o Mitsubishi Materials Electronic Chemicals Co. Ltd. 1-6 Barajima 3-chome (JP)

C01B 39/12 EN **E-1690500** 2024 05 29 **2935103**
 (86) US13072548 2013 12 02 2013864893
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) KOHLENWASSERSTOFFVERFAHREN MIT UZM-43 UND EINEM EUO-NES-NICHTZEOLITH
 (30) US 2012 12 18 201213718003
 (72) JAN, Deng-Yang, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) MOSCOSO, Jaime G., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
 (72) BOGDAN, Paula L., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C01B 39/54 EN **E-1690501** 2024 05 29 **3810551**
 (86) US19038124 2019 06 20 2019823262
 (73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
 (54) KRISTALLINE METALLPHOSPHATE, DEREN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) US 2018 06 22 201816016400
 (72) YUHAS, Benjamin D., Charlotte, NC28202, Honeywell International INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) WILSON, Kristine N., Charlotte, NC 28202, Honeywell International INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SYLEJMANI-REKALIU, Mimoza, Charlotte, NC 28202, Honeywell International INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) MOWAT, John P. S., Charlotte, NC 28202, Honeywell International INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (72) SINKLER, Wharton, Charlotte, NC 28202, Honeywell International INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

C01D 7/24 EN **E-1690502** 2024 05 29 **3971138**
 (86) 2014 11 12 2021178120
 (73) Solvay SA, 1120 Brussels, rue de Ransbeek, 310 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER NATRIUMCARBONATSPÜLUNG
 (30) EP 2013 11 12 13192428
 (72) VANDENDOREN, Alain, 1970 Wezembeek-Oppem (BE)

C01G 25/00 EN **E-1690503** 2024 05 29 **3436409**
 (86) US17024895 2017 03 30 2017719748
 (73) Pacific Industrial Development Corporation, Ann Arbor, MI 48108, 4788 Runway Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESOPORÖSER ZIRKONBASIERTER MISCHOXIDE UND DADURCH ERHALTENES PRODUKT
 (30) US 2016 04 01 201662316753 P
 (72) BORTUN, Anatoly, Ypsilanti, MI 48197, 7896 Thornhill Drive (US)
 (72) SHEPARD, David, South Lyon, MI 48178, 9970 Floros Lane (US)
 (72) LI, Yunkui, Ann Arbor, MI 48108, 5290 Prairie Dunes Court North (US)
 (72) WU, Wei, Ann Arbor, MI 48105, 5655 Meadow Drive (US)
 (72) LACHAPELLE, Jeffery, Northville, MI 48167, 46501 West Main Street (US)

C01G 53/00 EN **E-1690504** 2024 05 29 **4089053**
 (86) KR21004775 2021 04 15 2021788135
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM KATHODENMATERIAL
 (30) KR 2020 04 17 20200046965
 (72) SON, Min Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Hyuck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MOK, Duck Gyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWAK, No Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Dong Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C02F 1/00 DE **E-1690505** 2024 05 29 **3771689**
 (86) 2020 07 01 2020183492
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) GERÄTEVERBUND UND VERFAHREN ZUM DESSEN BETREIBEN
 (30) DE 2019 07 30 102019211361
 (72) Mies, Maximilian, 83253 Rimsting, Am Hang 6 (DE)
 (72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, Barbarastraße 24 (DE)
 (72) Steffi, Michael, 83250 Marquartstein, Hochplattenstr.8 (DE)

C02F 1/28	EN E-1690506	2024 05 29	3727627	C04B 7/24	DE E-1690514	2024 05 29	3555015
(86) IB18060542	2018 12 21	2018890309		(86) EP17083544	2017 12 19	2017826489	
(73) Ozono Polaris, S.A. DE C.V., Puebla 72190, Blvd. Atlixco 4303-A Colonia Estrella del Sur (MX)				(73) Netzsch Trockenmahltechnik GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HIN- UND HERWASCHEN VON ADSORPTIVEN MEDIEN				(73) Hochschule Wismar University Of Applied Sciences Technology, Business And Design, 23966 Wismar, Philipp-Müller-Strasse 14 (DE)			
(30) US 2017 12 22 201762609739 P				(73) Firma IBU BAU + TEC UG (Haftungsbeschränkt), 65189 Wiesbaden, Humboldtstraße 14 (DE)			
(30) US 2018 08 21 201862720376 P				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HYDRAULISCHEN BINDEMITTELS DURCH AUFBEREITUNG EINES BAURESTSTOFFES			
(72) MACKAY PETT, David Ross, Puebla, 72190, Calzala del Bosque 1 San Jose del Puente (MX)				(30) DE 2016 12 19 102016225453			
C02F 3/34	EN E-1690507	2024 05 29	3712116	(72) ENDERLE, Udo, 95659 Arzberg, Niebitz 10 (DE)			
(86)	2020 03 23	2020164866		(72) SIMON, Claus, 63755 Alzenau, An der Hühnerhecke 11 (DE)			
(73) Aquatic Science SA, 4040 Herstal, Parc Ind. des Hauts Sarts 3e av 1 bus 9 (BE)				(72) PERBIX, Wolfgang, 65189 Wiesbaden, Humboldtstrasse 14 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON SCHWIMMBECKEN				(72) MALORNY, Winfried, 23968 Wismar, Zum Gutshaus 11a (DE)			
(30) BE 2019 03 21 201905176				C04B 28/02			
(72) LUIZI, Frédéric, 4910 Theux, Chemin de Pierreuchamps, 11 (BE)				EN E-1690515			
(72) POGNOT, Jean-François, 4880 Aubel, Rue des Platanes, 30 (BE)				2024 05 29			
(72) WERQUIN, Ruben, 1180 Bruxelles, Chaussée de Saint Job, 729 (BE)				2016 12 21			
C02F 7/00	EN E-1690508	2024 05 29	3870347	(86) EP16002147		2016826701	3393995
(86) EP19078740	2019 10 22	2019787008		(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)			
(73) A. Van Der Stoel Holding B.V., 3267 AM Goudswaard, Molendijk 92 (NL)				(54) VERFAHREN ZUR POROSIERUNG VON BAUSTOFFEN MIT SILOXANEN UND POROSIERTE BAUSTOFFE			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG VON SAUERSTOFF IN WASSER				(30) DE 2015 12 22 102015016733			
(30) NL 2018 10 22 2021846				(72) BAESE, Rauno, 97072 Würzburg, Uhlandstr. 16a (DE)			
(72) VAN DER STOEL, Andries, 3267 AM Goudswaard (NL)				C04B 28/14	EN E-1690516	2024 05 29	3650471
C02F 11/04	EN E-1690509	2024 05 29	3793952	(86)	2013 10 14	2019211044	
(86) IB18055223	2018 07 14	2018918996		(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661, 550 West Adams Street (US)			
(73) Enel Viento India Private Limited, Balewadi Pune, Maharashtra 411045, S.No.17/3/1, Office No.1, Sankalpana Building (IN)				(54) GIPSPLATTE, DIE EINE KALTWASSERLÖSLICHE VORGELATINIERTER STÄRKE ENTHÄLT			
(54) PFROPFENSTRÖMUNGSBIOGASANLAGE				(30) US 2012 10 23 201261717588 P			
(30) IN 2018 05 17 201821018569				(30) US 2013 03 15 201313835002			
(72) SCHERZ, Narayan, Kullu Himachal Pradesh 175101, Village & Post Office Bhekhli District- (IN)				(30) US 2013 10 02 201314044582			
C03B 17/04	EN E-1690510	2024 05 29	3889119	(72) CHAN, Cesar, Sammamish WA-98075, 4513-230th Way SE (US)			
(86)	2020 04 03	2020168089		(72) LEE, Chris, Prospect, Illinois 60056, 1828 Boulder Dr. (US)			
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)				(72) SONG, Weixin David, Shanghai, 200031, 1068 Huaihai Road Middle (CN)			
(54) GLASROHRELEMENT MIT VERBESSERTER QUALITÄT				(72) SANG, Yijun, Oak Park, Illinois 60302, 114 Bishop Quarter Lane (US)			
(72) Trinks, Volker, 95666 Mitterteich, Wiesauer Str. 23 (DE)				C04B 35/00	EN E-1690517	2024 05 29	3645481
(72) Witzmann, André, 95679 Waldershof, Wolfersreuther-Str. 18 (DE)				(86) FI18050518	2018 06 28	2018752176	
C03C 3/16	EN E-1690511	2024 05 29	3919456	(73) Oulun yliopisto, 90570 Oulu, Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
(86) KR19001550	2019 02 07	2019912809		(54) KERAMISCHER VERBUNDSTOFF			
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(30) FI 2017 06 30 20175635			
(73) Pusan National University Industry-University Cooperation Foundation, Busan 46241, 2, Busandaehak-ro 63 Beon-gil Geumjeong-gu (KR)				(72) HANNU, Jari, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
(54) NIEDRIGTEMPERATURKALZINIERTER, BLEIFREIE GLASFITTE, PASTE UND VAKUUMGLASANORDNUNG MIT VERWENDUNG DAVON				(72) JUUTI, Jari, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
(30) KR 2019 01 30 20190012256				(72) JANTUNEN, Heli, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
(72) CHOI, Wongyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) NELO, Mikko, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
(72) KIM, Young Seok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)				(72) SIPONKOSKI, Tuomo, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
(72) RYU, Bong-Ki, Busan 46230, 115, Dusil-ro 7beon-gil Geumcheon-gu (KR)				(72) KÄHÄRI, Hanna, 90570 Oulu, c/o Oulun yliopisto Pentti Kaiteran katu 1 (FI)			
(72) SHIN, Jae-Young, Busan 46542, 112-1601, 27, Haksa-ro 17beon-gil Buk-gu (KR)				C04B 35/565	FR E-1690518	2024 05 29	3781537
(72) JEONG, Dae-Geol, Busan 46281, 104, 53, Surim-ro 75beon-gil Geumjeong-gu (KR)				(86) FR19050800	2019 04 04	2019722169	
C03C 17/34	EN E-1690512	2024 05 29	3418261	(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)			
(86) JP16085123	2016 11 28	2016890656		(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF GEFERTIGTEN TEILS			
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-8639, 7-1 Seiran 2-chome (JP)				(30) FR 2018 04 19 1853435			
(54) HITZEBESTÄNDIGES GLAS				(72) CLERAMBOURG, Aurélie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Pont René Ravaud-Réau (FR)			
(30) JP 2016 02 17 2016028017				(72) MENDEZ, Emilie, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Pont René Ravaud-Réau (FR)			
(72) KANAZAWA, Toshiaki, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)				(72) PHILIPPE, Eric, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Pont René Ravaud-Réau (FR)			
(72) YOKOYAMA, Shohei, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NICHIDEN GLASS PROCESSING CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)				(72) VICIEN, Denis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Pont René Ravaud-Réau (FR)			
(72) KONISHI, Hiroto, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NICHIDEN GLASS PROCESSING CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)				C04B 35/587	EN E-1690519	2024 05 29	4129955
C03C 17/36	DE E-1690513	2024 05 29	3825289	(86) JP21012386	2021 03 24	2021775403	
(86)	2020 11 18	2020208477		(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)				(54) KERAMIKPLATTE UND HERSTELLVERFAHREN DAVON			
(54) BRANDSCHUTZGLAS MIT TEMPERATURSTABILER BESCHICHTUNG				(30) JP 2020 03 26 2020055887			
(30) DE 2019 11 20 102019131378				(72) YAMAGATA Toshitaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) Panzner, Gerrit, 07407 Rudolstadt, Weinbergstraße 10 A (DE)				(72) YAMAGUCHI Mitsuhiro, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) Alkemper, Jochen, 55270 Klein-Winternheim, Konsul-Vejento-Str. 9a (DE)				(72) HIGASHI Riki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) Lange, Arne, 31073 Grünenplan, Drachenhohl 49 (DE)							
(72) Jördens, Thomas, 31073 Grünenplan, Untere Hilsstrasse 13 (DE)							
(72) Krzyzak, Marta, 37581 Bad Gandersheim, Subecksweg 11c (DE)							

C04B 35/622 EN E-1690520 2024 05 29 3247507
 (86) US16014432 2016 01 22 2016769193
 (73) Free Form Fibers, LLC, Saratoga Springs, New York 12866, 10 Cady Hill Boulevard (US)
 (54) RADIAL GESTUFTE VÖLLIG DICHTER ANORGANISCHER FASERN FÜR VERBESSERTE FESTIGKEIT UND KRIECHFESTIGKEIT
 (30) US 2015 01 23 201562106910 P
 (72) SCHNEITER, John L., Cohoes, New York 12047, 10 Copenhagen Court (US)
 (72) PEGNA, Joseph, Saratoga Springs, New York 12866, 26F Congress Street 312 (US)
 (72) GODUGUCHINTA, Ramkiran, Clifton Park, New York 12065, 31 Hollandale Lane Apt. H (US)
 (72) WILLIAMS, Kirk L., Saratoga Springs, New York 12866, 149 Excelsior Avenue (US)
 (72) HARRISON, Shay Llewellyn, East Schodack, New York 12063, 728 County Route 7 (US)

C04B 41/88 EN E-1690521 2024 05 29 3530636
 (86) 2019 02 27 2019159838
 (73) Advanced Technology Emission Solutions Inc., Toronto, ON M5J 2T9, 181 Bay St., Suite 1800 (CA)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTEN ZUR BEHANDLUNG GASFORMIGER EMISSIONEN
 (30) US 2018 02 27 201862635657 P
 (30) US 2018 05 06 201815972187
 (72) CRAWFORD, Robin, Carlisle, Ontario L0R 1H1, 1427 Centre Road (CA)
 (72) DOUGLAS, John, Brantford, Ontario N3T 4R2, 153 Dufferin Avenue (CA)

C05D 9/00 EN E-1690522 2024 05 29 3810562
 (86) IB19053660 2019 05 04 2019800086
 (73) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kolivali Village Gandhari Kalyan West (IN)
 (73) Vadakekuttu, Thankapan, Navi Mumbai, Maharashtra 400706, E-1/37/B-9, Sector-8, Phase II, Nerul (IN)
 (54) NEUE PFLANZENERNÄHRUNG STÄRKUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2018 05 10 PCT/IB2018/053251
 (30) IN 2018 09 06 201821033608
 (72) SAWANT, Arun Vitthal, Thane 421306 (IN)

C07C 29/151 EN E-1690523 2024 05 29 3672927
 (86) IB18056062 2018 08 10 2018769483
 (73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR METHANOLRÜCKGEWINNUNG
 (30) US 2017 08 23 201762549069 P
 (72) AL-HAMMAD, Ali, Riyadh 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)
 (72) CHAUDARY, Ijaz, Riyadh 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)

C07C 51/487 EN E-1690524 2024 05 29 3623359
 (86) 2016 11 17 2019207190
 (73) Daicel Corporation, Osaka 530-0001, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
 (30) JP 2016 03 01 2016038582
 (72) SHIMIZU, Masahiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaikai Aboshi-ku (JP)
 (72) SAITO, Ruyuji, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaikai Aboshi-ku (JP)
 (72) MIURA, Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaikai Aboshi-ku (JP)

C07C 67/58 EN E-1690525 2024 05 29 3640317
 (86) JP18022654 2018 06 14 2018817680
 (73) Nisshin Pharma Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN
 (30) JP 2017 06 14 20171116356
 (72) IKEMOTO, Hiroyuki, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Pharma Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
 (72) TAKEMOTO, Kenji, Fujimino-shi Saitama 356-8511, c/o Nisshin Pharma Inc. 3-1 Tsurugaoka 5-chome (JP)
 (72) HARATA, Masataka, Ueda-shi Nagano 386-0042, c/o Nisshin Pharma Inc. 751 Kamishiojiri (JP)
 (72) NONAKA, Shingo, Ueda-shi Nagano 386-0042, c/o Nisshin Pharma Inc. 751 Kamishiojiri (JP)
 (72) KANAI, Hideki, Ueda-shi Nagano 386-0042, c/o Nisshin Pharma Inc. 751 Kamishiojiri (JP)

C07C 69/33 EN E-1690526 2024 05 29 3636628
 (86) CN18090272 2018 06 07 2018812748
 (73) Tianjin Pharmaceutical Da Ren Tang Group Corp., Ltd. Traditional Chinese Medicine Research Institute, TEDA, Binhai New Area Tianjin 300457, No. 21, 10th Avenue (CN)
 (54) 13-OXIDIERTES INGENOLDERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) WO 2017 06 09 PCT/CN2017/087700
 (72) WU, Xiao, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)
 (72) PAN, Qin, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)
 (72) LI, Yanyun, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)
 (72) YANG, Yu, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)
 (72) GUAN, Yuzhen, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)
 (72) WU, Xiaolei, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)
 (72) SUN, Chuanteng, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)
 (72) WANG, Yuan, Tianjin 300457, No. 21 10th Avenue Teda (CN)

C07C 209/10 EN E-1690527 2024 05 29 3652158
 (86) CN18094325 2018 07 03 2018832728
 (73) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, Northern Industrial Area Songshan Lake (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PYRIMIDONVERBINDUNG
 (30) CN 2017 07 14 201710572527
 (72) LIN, Runfeng, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Hang Sha Chang An Town (CN)
 (72) WANG, Xiaojun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Hang Sha Chang An Town (CN)
 (72) LIN, Jihua, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Hang Sha Chang An Town (CN)
 (72) CHEN, Liang, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Hang Sha Chang An Town (CN)
 (72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Hang Sha Chang An Town (CN)
 (72) ZHANG, Jiancun, Dongguan Guangdong 523871, Dongyangguang Hi-Tech Park Zhen An Road No. 368 Hang Sha Chang An Town (CN)

C07C 227/40 EN E-1690528 2024 05 29 3645505
 (86) US18039132 2018 06 22 2018825377
 (73) Vitaworks IP, LLC, North Brunswick, NJ 08902, 195 Blackhorse Lane (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LANGKETTIGEN AMINOSÄUREN UND DIBASISCHEN SÄUREN
 (30) US 2017 06 28 201715635874
 (30) US 2017 07 07 201715644665
 (72) HU, Songzhou, North Brunswick, NJ 08902, 195 Black Horse Lane (US)

C07C 231/02 EN E-1690529 2024 05 29 4165014
 (86) US21036296 2021 06 08 2021736468
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)
 (54) SYNTHESE VON N-(2,4-DINITROPHENYL)-4-NITROBENZAMID (TNBA) UNTER VERWENDUNG VON FESTEN SÄUREKATALYSATOREN
 (30) US 2020 06 11 202063037834 P
 (72) SCHULTZ, James A., Swedesboro, NJ 08085 (US)
 (72) SENGUPTA, Sourav Kumar, Wilmington, DE 19808 (US)
 (72) SURISSETTY, Venkateswara Rao, Moseley, VA 23120 (US)

C07C 259/10 EN E-1690530 2024 05 29 4136070
 (86) IB21052837 2021 04 06 2021722548
 (73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
 (54) MONOMERE, POLYMERE UND ARTIKEL ZUM EINFANGEN VON BIOMATERIAL
 (30) US 2020 04 14 202063009547 P
 (72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) NARVESON, Eli P., Louis Park, Minnesota 55426, 9403 W. 28th Street St. (US)

C07C 271/02 EN E-1690531 2024 05 29 3286164
 (86) US16028674 2016 04 21 2016783866
 (73) Oncternal Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92130-2122, 3525 Del Mar Heights Road Suite 821 (US)
 (73) University of Tennessee Research Foundation, Knoxville, TN 37996, 211 Conference Center Building 600 Henley Street (US)
 (54) SELEKTIVE LIGANDEN DES ANDROGENREZEPTORDEGRADERS (SARD) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2015 04 21 201562150763 P
 (30) US 2015 09 17 201562220057 P
 (30) US 2015 09 17 201562220187 P
 (30) US 2015 09 17 201562219859 P
 (30) US 2015 10 14 201562241532 P
 (72) NARAYANAN, Ramesh, Cordova, Tennessee 38018, 487 Herring Lane (US)
 (72) MILLER, Duane D., Collierville, Tennessee 38017, 1646 Forsythe Trail (US)
 (72) PONNUSAMY, Thamarai, Memphis, Tennessee 38120, 5370 East Maxima Cove (US)
 (72) HWANG, Dong-Jin, Arlington, Tennessee 38002, 5162 Jon Oak Drive (US)
 (72) HE, Yali, Germantown, Tennessee 38139, 2072 Duntreath Meadows (US)
 (72) PAGADALA, Jayaprakash, Parkland, Florida 33067, 6766 NW 80th Manor (US)
 (72) DUKE, Charles B., Memphis, Tennessee 38117, 4315 Gwynne Rd. (US)
 (72) COSS, Christopher C., Upper Arlington, Ohio 43221, 2884 Pickwick Dr. (US)
 (72) DALTON, James T., Ann Arbor, Michigan 48103, 3477 Wagner Woods Ct. (US)

C07C 275/64 EN E-1690532 2024 05 29 3778563
 (86) JP19014798 2019 04 03 2019785992
 (73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (54) PHENOXYHARNSTOFFVERBINDUNG UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
 (30) JP 2018 04 09 2018074961
 (72) FURUKAWA, Hironori, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
 (72) IWASA, Takao, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
 (72) AMANO, Tomohiro, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
 (72) SHIINOKI, Yasuyuki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
 (72) MOROE, Hiroko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)

C07C 319/20 EN E-1690533 2024 05 29 3617188
(86) JP18017221 2018 04 27 2018792235

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) METHIONINHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSZAUSRÜSTUNG
(30) JP 2017 04 27 2017087750
(72) OMOTO, Norihito, Ehime 792-8521 (JP)
(72) SATOH, Yoshitaka, Ehime 792-8521 (JP)
(72) MORIKAWA, Masayuki, Ehime 792-8521 (JP)
(72) KOIZUMI, Yoshiyuki, Ehime 792-8521 (JP)
(72) YAMASHIRO, Naoya, Ehime 792-8521 (JP)
(72) KATAGAMI, Ryousuke, Ehime 792-8521 (JP)

C07C 407/00 EN E-1690534 2024 05 29 3730480
(86) CN17118873 2017 12 27 2017935098

(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264002, No. 17, Tianshan Rd., YEDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLBENZOLHYDROPEROXID DURCH FLÜSSIGPHASENPEROXIDATION VON ETHYLBENZOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPYLENOXID
(30) CN 2017 12 21 201711390431
(72) LIU, Peng, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(72) DAI, Hongtao, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(72) SUN, Qinhe, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(72) LIU, Ruochen, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(72) SUN, Xican, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(72) LI, Xingwei, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(72) LANG, Xiaojun, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(72) YU, Tianyong, Yantai, Shandong 264002, c/o WANHUA CHEMICAL GROUP., LTD. No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)

C07D 207/08 EN E-1690535 2024 05 29 3696166
(86) CN18122423 2018 12 20 2018893065

(73) Guangdong Raynovent Biotech Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room 501, Building D No. 288, Shenzhou Road Huangpu District (CN)
(54) AMORPHES PYRROLIDINDERIVAT ALS PPAR-AGONIST UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 12 21 201711394677
(72) YUAN, Zhiliang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) JIANG, Zhigan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) HE, Haiying, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Xiao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) XU, Jiwen, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Weixiang, 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 209/00 EN E-1690536 2024 05 29 3405453
(86) TH16000093 2016 11 14 2016886683

(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLY(CARBONAT-ETHERIMID)-VERBINDUNG
(30) TH 2016 01 18 1601000239
(72) THONGYAI, Supakanok, Bangkok 10250, 16/2 Soi On Nut 74/1 Prawet (TH)
(72) PORNURIYASAK, Papapida, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(72) TANG-AMORNUSUKSAN, Suchada, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(72) LUNVONGSA, Sarawut, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)
(72) UPRIJIT, Montira, Nakhon Pathom 73110, 34/19 Moo 9 Bang Chang Sam Phran (TH)
(72) OUNKAEW, Siriwan, Lop Buri 15210, 52/4 Moo 3 Khoktoom Amphur Muang (TH)

C07D 209/08 EN E-1690537 2024 05 29 3689852
(86) JP18040457 2018 10 31 2018873734

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIHYDROXYINDOLEN
(30) JP 2017 11 01 2017212035
(72) ITO Norihiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o KAO CORPORATION Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) NAKAMOTO Masayoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o KAO CORPORATION Research Laboratories 1334 Minato (JP)

C07D 209/34 EN E-1690538 2024 05 29 3544957
(86) US17063017 2017 11 22 2017873287

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ABBAU VON PROTEINKINASEN DURCH KONJUGATION VON PROTEINKINASEINHIBITOREN MIT E3-LIGASE-LIGAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 11 22 201662425587 P
(72) BRADNER, James, Weston, Massachusetts 02493, 6 Buckskin Drive (US)
(72) BUCKLEY, Dennis, Boston, Massachusetts 02215, 108 Jersey Street Apt. 12A (US)
(72) ISHOEY ROSENBAUM, Mette, DK-3450, Noeddehaven 3 (DK)
(72) WINTER, Georg, 1090 Vienna, Lazarettgasse 14 AKH BT 25.3 (AT)

C07D 211/14 EN E-1690539 2024 05 29 3995492
(86) 2016 07 06 2021216875

(73) SpecGx LLC, Webster Groves, Missouri 63119, 385 Marshall Avenue (US)
(54) ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-SUBSTITUIERTEN PHENYLALKYLAMINEN
(30) US 2015 07 10 201562190975 P
(72) TERAMURA, Doug, Hazelwood, 63042 (US)
(72) LIAO, Subo, Hazelwood, 63042 (US)

C07D 213/46 EN E-1690540 2024 05 29 2984072
(86) IB14060496 2014 04 07 2014727911

(73) Università di Pisa, 56126 Pisa, Lungarno Pacinotti 43/44 (IT)
(54) SYNTHETISCHE ANALOGA VON XANTHOTHUMOL
(30) IT 2013 04 08 MI20130536
(72) ROSSELLO, Armando, 56126 Pisa, c/o UNIVERSITA' DI PISA Lungarno Antonio Pacinotti 43/44 (IT)
(72) NUTI, Elisa, 56126 Pisa, c/o UNIVERSITA' DI PISA Lungarno Antonio Pacinotti 43/44 (IT)
(72) ORLANDINI, Elisabetta, 56126 Pisa, c/o UNIVERSITA' DI PISA Lungarno Antonio Pacinotti 43/44 (IT)
(72) NENCETTI, Susanna, 56126 Pisa, c/o UNIVERSITA' DI PISA Lungarno Antonio Pacinotti 43/44 (IT)
(72) ALBINI, Adriana, 42123 Reggio Emilia (RE), c/o AZIENDA OSPEDALIERA ARCISPEDALE SANTA MARIA NUOVA / IRCCS ISTITUTO IN TECNOLOGIE AVANZATE E MODELLI ASSISTENZIALI IN ONCOLOGIA - Viale Risorgimento 57 (IT)
(72) CANTELMO, Anna Rita, 20138 Milano (MI), c/o MULTIMEDICA S.p.A. Via Fantoli 16/15 (IT)
(72) BARTOLINI, Desiree, 42123 Reggio Emilia (RE), c/o AZIENDA OSPEDALIERA ARCISPEDALE SANTA MARIA NUOVA / IRCCS ISTITUTO IN TECNOLOGIE AVANZATE E MODELLI ASSISTENZIALI IN ONCOLOGIA - Viale Risorgimento 57 (IT)
(72) NOONAN, Douglas M., 21100 Varese (VA), c/o UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA Via Ravasi 2 (IT)
(72) GALLO, Cristina, 42123 Reggio Emilia (RE), c/o AZIENDA OSPEDALIERA ARCISPEDALE SANTA MARIA NUOVA / IRCCS ISTITUTO IN TECNOLOGIE AVANZATE E MODELLI ASSISTENZIALI IN ONCOLOGIA - Viale Risorgimento 57 (IT)

C07D 249/08 EN E-1690541 2024 05 29 3901143
(86) CN19127155 2019 12 20 2019897902

(73) Shangdong Danhong Pharmaceutical Co., Ltd., Shangdong 274000, No.99, Kunming Road Mudan Industrial Park District Heze (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG EINER FORMEL (IV), KRISTALLFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 12 20 201811565301
(72) LUO, Zhi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Xiaolin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Yaxun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Lele, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Peng, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) HE, Haiying, 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 263/32 EN E-1690542 2024 05 29 3774745
(86) JP19014730 2019 04 03 2019718465

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) OXAZOLVERBUNDKRISTALL
(30) JP 2018 04 04 2018072717
(72) KANAI, Naohiko, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)
(72) YASUTOMI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)
(72) HIROTA, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)

C07D 277/56 EN E-1690543 2024 05 29 **3992184**
(86) CN20083067 2020 04 02 2020831187
(73) Shenzhen Cell Inspire Pharmaceutical Development Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science And Technology Industrial Park North Side Of Songbai Road, Longteng Community Shiyang Street, Baoan District (CN)
(54) HYDRAZONAMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN GEGEN OSTEOPOROSE
(30) CN 2019 06 28 201910578809
(72) HUANG, Dane, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)
(72) ZHAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)
(72) GU, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)

C07D 277/587 EN E-1690544 2024 05 29 **3992185**
(86) CN20083076 2020 04 02 2020832461
(73) Shenzhen Cell Inspire Pharmaceutical Development Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science And Technology Industrial Park North Side Of Songbai Road, Longteng Community Shiyang Street, Baoan District (CN)
(54) HYDRAZONAMIDDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ALOPEZIE
(30) CN 2019 06 28 201910578833
(72) HUANG, Dane, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)
(72) ZHAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)
(72) GU, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518108, Room 421, R&D Building, Fangzheng Science and Technology Industrial Park, North Side of Songbai Road, Longteng Community, Shiyang Street, Baoan District (CN)

C07D 285/08 EN E-1690545 2024 05 29 **4021898**
(86) NL20050527 2020 08 26 2020761920
(73) Stichting Amsterdam UMC, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1117 (NL)
(73) Stichting VU, 1081 HV Amsterdam, De Boelelaan 1105 (NL)
(54) HEMMUNG DER MYKOBAKTERIELLEN SEKRETION VOM TYP VII
(30) EP 2019 08 26 19193612
(72) RUIJTER, Eelco, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1105 (NL)
(72) RONG, Mark Karsten, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1105 (NL)
(72) SPEER, Alexander, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1117 (NL)
(72) BITTER, Wilhelmus, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1117 (NL)
(72) COLE, Stewart Thomas, 1081 HV Amsterdam, c/o De Boelelaan 1117 (NL)

C07D 295/135 EN E-1690546 2024 05 29 **3845523**
(86) CN19099374 2019 08 06 2019856405
(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(73) Shanghai Syncores Technologies Inc. Ltd., Shanghai 201203, No. 538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District, (CN)
(54) SYNTHESEVERFAHREN FÜR CARIPRAZIN
(30) CN 2018 08 29 201810993813
(72) LIAO, Wenjing, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) GE, Jianfeng, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai Taizhou (CN)
(72) ZHANG, Jicheng, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) HUANG, Luning, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) TAO, Anping, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) GU, Eric, Shanghai 201203, No.538 Cailun Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)

C07D 307/68 EN E-1690547 2024 05 29 **4077293**
(86) EP20087072 2020 12 18 2020838011
(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) THERMISCHE BEHANDLUNG VON GERICINIGTER 2,5-FURANDICARBONSÄURE SOWIE DADURCH ERHÄLTISCHE CARBONSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 12 20 19218641
(72) KOLSTAD, Jeffrey John, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) DE SOUSA DIAS, Ana Sofia Vagueiro, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) SIJZEN, Johannes Maria Franciscus, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) ALMEIDA, Ana Rita Martins Guerreiro Rocha, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)
(72) GONZALEZ JIMENEZ, Ines Dacil, 1014 BV Amsterdam, c/o 29 Zekeringstraat (NL)

C07D 401/14 EN E-1690548 2024 05 29 **3480193**
(86) KR17006940 2017 06 30 2017820566
(73) Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) PYRAZOLDERIVATE ALS ALK5-INHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) KR 2016 06 30 20160082824
(30) KR 2016 12 27 20160180401
(30) KR 2017 06 29 20170082868
(72) LEE, Kyung Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) JUNG, Young Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) SONG, Ji Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) JUN, Seung Ah, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)

C07D 403/04 EN E-1690549 2024 05 29 **4146643**
(86) EP21061834 2021 05 05 2021723727
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) NEUARTIGE HETEROARYL-TRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE
(30) EP 2020 05 06 20173275
(30) EP 2020 11 02 20205300
(30) EP 2021 02 15 21157134
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) FÜSLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf (DE)
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten (DE)
(72) TELSNER, Joachim, 42115 Wuppertal (DE)
(72) CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen (DE)
(72) ARLT, Alexander, 50859 Köln (DE)
(72) MÜLLER, Steffen, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE)
(72) EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund (DE)
(72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen (DE)
(72) LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) DAMIJONAITIS, Arunas, Jonas, Chapel Hill NC 27516 (US)
(72) HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan (DE)
(72) MANDZHULO, Oleksandr, Kiev, 02660 (UA)

C07D 409/12 EN E-1690550 2024 05 29 **4077303**
(86) EP20086743 2020 12 17 2020838409
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE THIOPHENCARBONSÄUREAMIDE UND DEREN DERIVATE ALS MIKROBIOZIDE
(30) EP 2019 12 20 19218423
(72) DUFOUR, Jeremy, 69003 LYON, RUE DUGUESCLIN 289 (FR)
(72) NICOLAS, Lionel, 69009 LYON, QUAI PIERRE SCIZE 13T (FR)
(72) KNOBLOCH, Thomas, 69380 CHARNAVY, chemin neuf 220 (FR)
(72) BRUNET, Stephane, 01390 ST ANDRE DE CORCY, RUE DES DOMBES 44 (FR)
(72) LAMPRECHT, Sybille, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 29 (DE)

C07D 417/04 EN E-1690551 2024 05 29 **4058448**
(86) EP20081878 2020 11 12 2020803187
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(54) HYDANTOIN-DERIVATE ALS ADAMTS7 ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN
(30) EP 2019 11 15 19383014
(72) MEIBOM, Daniel, 42113 Wuppertal, In den Birken 62b (DE)
(72) CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, Christian-Hess-Str. 79 (DE)
(72) WASNAIRE, Pierre, 40225 Düsseldorf, Am Botanischen Garten 41 (DE)
(72) JOHANNES, Sarah, Anna, Liesa, 40723 Hilden, Oerkhaushof 14 (DE)
(72) BEYER, Kristin, 40724 Hilden, Mozartstr. 21 (DE)
(72) FREUDENBERGER, Till, 42553 Velbert, Zum Jahnsportplatz 44 (DE)
(72) BROCKSCHNIEDER, Damian, 42781 Haan, Kaiserstr. 48c (DE)
(72) ZUBOV, Dmitry, 42857 Remscheid, Kippdorf 78 (DE)
(72) MENSHYKAU, Dzianis, 40627 Düsseldorf, Am Weyersberg 9 (DE)
(72) KRAINZ, Tanja, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) MACDONALD, Bryan, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) XING, Yi, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) ELOWE, Nadine, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) SANCHEZ, Guzman, 30320 Murcia, c/o VillaPharma Research S. L. Parque Tecnológico de Fuente Alamo Crta. El Estrecho-Lobosillo Km. 2. 5 (ES)

C07D 471/04 EN E-1690552 2024 05 29 **3802530**
(86) EP19065009 2019 06 07 2019729539
(73) Forschungsverbund Berlin E.V., 12489 Berlin, Rudower Chaussee 17 (DE)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS KLASSE II PHOSPHINOISITID-3-KINASE-INHIBITOREN
(30) EP 2018 06 07 18176603
(72) LO, Wen-Ting, 10437 Berlin, Koppenhager Straße 36a (DE)
(72) BELABED, Hassane, 75019 Paris, Villa Curial 35 (FR)
(72) HAUCKE, Volker, 14532 Kleinmachnow, Kiefernweg 25 (DE)
(72) NAZARE, Marc, 12209 Berlin, Parallelstr. 14c (DE)
(72) KÜCÜKDİSLI, Murat, 68161 Mannheim, Friedrichsring 40 (DE)

C07D 487/00 EN E-1690553 2024 05 29 3800678
(86) 2020 06 23 2020181652

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 10 04 20190123353
(72) KIM, Hyunyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Youngeun, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Minje, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyeongdo, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyojeong, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Hyosup, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) YOON, Seokgyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Youngki, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jungsub, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Hyejin, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Kunwook, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Hyeongu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Minsoo, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LYU, Jaemin, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

C07D 487/04 EN E-1690554 2024 05 29 3820872
(86) US19041382 2019 07 11 2019746263

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZIN-DERIVATE
(30) US 2018 07 13 201862697533 P
(72) AMMANN, Stephen, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) BACON, Elizabeth M., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) BRIZGYS, Gediminas, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHIN, Elbert, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHOU, Chienhung, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) COTTELL, Jeromy J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) NDUKWE, Marilyn, Lebanon, New Hampshire 03766, 220 Heater Road, Apt B (US)
(72) TAYLOR, James G., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) WRIGHT, Nathan E., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) YANG, Zheng-YU, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ZIPFEL, Sheila M., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07D 487/04 EN E-1690555 2024 05 29 3914256
(86) US20014777 2020 01 23 2020745502

(73) Prometheus Biosciences, Inc., San Diego, CA 92121, 9410 Carroll Park Drive (US)
(54) GPR35-MODULATOREN
(30) US 2019 01 24 201962796459 P
(30) US 2019 07 12 201962873703 P
(30) US 2019 10 30 201962928223 P
(72) HIGUCHI, Robert, San Diego, California 92121, 9410 Carroll Park Drive (US)

C07D 487/04 EN E-1690556 2024 05 29 3615536
(86) EP18060963 2018 04 27 2018721752

(73) Prieur, Benoit, 75005 Paris, 126 Rue Mouffetard (FR)
(54) HYDROXY-SUBSTITUIERTE CUCURBITURILDERIVATE ALS SAUERSTOFFTRÄGER
(30) EP 2017 04 28 17305480
(72) HECK, Marie-Pierre, 78180 Montigny le Bretonneux, 6 rue Henri Cochet (FR)
(72) HUBER, Gaspard, 91300 Massy, 5 rue Jacques Harris (FR)
(72) PRIEUR, Benoit, 91300 Massy, 5 rue Jacques Harris (FR)

C07D 519/00 EN E-1690557 2024 05 29 3321271
(86) JP16070046 2016 07 06 2016821437

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7H-PYRROLO[2,3-D] PYRIMIDINDERIVAT UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
(30) JP 2015 07 07 2015136196
(72) YAMASAKI, Takahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) HARA, Yoshinori, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) SAKAI, Takayuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) MURAKAMI, Kengo, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) HARA, Katsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)
(72) MANTA, Naoki, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)

C07F 5/02 EN E-1690558 2024 05 29 3364475
(86) 2017 02 20 2017156906

(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUTEIL, DESSEN HERSTELLUNG UND VERBINDUNG
(72) HEGGEMANN, Ulrich, 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) HUMMERT, Markus Dr., 01307 Dresden, c/o Novald GmbH Tatzberg 49 (DE)

C07F 7/08 EN E-1690559 2024 05 29 3906245
(86) US19068969 2019 12 30 2019845886

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE ORGANOSILICIUMVERBINDUNG UND VERWANDTE VERFAHREN, VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 12 31 201862786893 P
(72) ELDRED, Donald, V., Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) JELETIC, Matthew, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) JOFFRE, Eric, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) LIU, Nanguo, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) KADLECK, Cameron, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) OLSEN, Matthew, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) ROBERTS, John, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) SHEPHARD, Nick, E., Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) THOMAS, Ryan, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)
(72) WENZLICK, Zachary, Midland, MI 48686-0994, C/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.o. Box 994 (US)

C07H 1/00 EN E-1690560 2024 05 29 3684780
(86) GB18052662 2018 09 18 2018778972

(73) Nucana PLC, Edinburgh EH12 9DT, 3 Lochside Way (GB)
(54) FLOXURIDIN-SYNTHESE
(30) GB 2017 09 18 201715011
(72) KOTALA, Mani, Bushan, Mandal Hyderabad 500078, c/o Laurus Labs Private Limited IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)
(72) DAMMALAPATI, Venkata, Lakshmi, Narasimha, Rao, Mandal Hyderabad 500078, c/o Laurus Labs Private Limited IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet (IN)

C07H 7/033 EN E-1690561 2024 05 29 3676275
(86) EP18073258 2018 08 29 2018759116

(73) Julius-Maximilians-Universitaet Wuerzburg, 97070 Wuerzburg, Am Sanderring 2 (DE)
(54) NEUE KLASSE VON SACCHAROSEESTERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2017 08 29 17001445
(72) POSSIEL, Christian, 97218 Gerbrunn, Otto-Hahn-Strasse 43 (DE)
(72) SEIBEL, Juergen, 97070 Wuerzburg, Pleicherwall 12 (DE)

C07H 21/00 EN E-1690562 2024 05 29 4122943
(86) 2019 07 30 2022174461

(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(54) OLIGONUKLEOTIDE MIT EINER PHOSPHORDITHIOAT-INTERNUKLEOSID-VERKNÜPFUNG
(30) EP 2018 07 31 18186679
(72) BLEICHER, Konrad, 4070 Basel (CH)
(72) KOCH, Troels, 2970 Hørsholm (DK)
(72) SCHAEUBLIN, Adrian, 4070 Basel (CH)
(72) DUSCHMALÉ, Joerg Jakob Andreas, 4070 Basel (CH)
(72) DUSCHMALÉ, Martina Brigitte, 4070 Basel (CH)
(72) LI, Meiling, 4070 Basel (CH)
(72) KOLLER, Erich, 4070 Basel (CH)

C07K 1/22 EN E-1690563 2024 05 29 4132943
(86) EP21069564 2021 07 14 2021736946
(73) NAVIGO PROTEINS GMBH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Str. 1
(DE)
(54) IMMUNOGLOBULINBINDEnde PROTEINE ZUR AFFINITÄTSREINIGUNG
(30) EP 2020 07 15 20186024
(30) EP 2021 02 23 21158714
(72) KNICK, Paul, 06120 Halle/Saale (DE)
(72) BOBOLOWSKI, Hanna, 06120 Halle/Saale (DE)
(72) KAHL, Mathias, 06120 Halle/Saale (DE)
(72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale (DE)
(72) HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale (DE)

C07K 7/08 EN E-1690564 2024 05 29 3565823
(86) IB18050063 2018 01 04 2018703620
(73) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, Room 215, Building 2 198 Bandaohonglu Road Dipu Street Anji County (CN)
(54) S-ARESTIN PEPTIDE UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) GB 2017 01 04 201700104
(72) WRAITH, David, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) SCHURGERS, Evelien, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) MARTIN, Keith, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) JANSSON, Liselotte, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

C07K 7/08 EN E-1690565 2024 05 29 3789396
(86) CN18115567 2018 11 15 2018939564
(73) Taian City Qihang Biotechnology Co., Taian, Shandong 271600, No.9 Quadrangle Zhichuang Garden Fengshan Street Yiyang Street Office Feicheng City (CN)
(54) SYNTHETISCHES PEPTID SP2 UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 11 09 201811333589
(72) ZHANG, Wanqin, Feicheng City Taian, Shandong 271600, No.9 Quadrangle, Zhichuang Garden, Fengshan Street Yiyang Street Office (CN)
(72) LI, Yintian, Feicheng City Taian, Shandong 271600, No.9 Quadrangle, Zhichuang Garden, Fengshan Street Yiyang Street Office (CN)
(72) JI, Xuewen, Feicheng City Taian, Shandong 271600, No.9 Quadrangle, Zhichuang Garden, Fengshan Street Yiyang Street Office (CN)
(72) ZHAO, Limei, Feicheng City Taian, Shandong 271600, No.9 Quadrangle, Zhichuang Garden, Fengshan Street Yiyang Street Office (CN)

C07K 14/47 EN E-1690566 2024 05 29 3655523
(86) EP18068318 2018 07 06 2018742950
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZELLKULTURMATERIALE
(30) EP 2017 07 18 17181788
(72) BECKERS, Lucas Johannes Anna Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRIEGE, Jan Cornelis, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

C07K 14/58 EN E-1690567 2024 05 29 3500592
(86) SG17050411 2017 08 18 2017841768
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) PEPTIDE MIT VASODILATORISCHEN UND/ODER DIURETISCHEN FUNKTIONEN
(30) SG 2016 08 18 10201606879W
(72) KINI, Manjunatha Ramachandra, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Faculty of Science Department of Biological Sciences 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) SRIDHARAN, Sindhuja, Chennai 600033, 32 Thambiah Road (IN)

C07K 14/705 EN E-1690568 2024 05 29 3374386
(86) US16061489 2016 11 11 2016801353
(73) Oasis Pharmaceuticals, LLC, Lexington, MA 02420, 64 Fifer Lane (US)
(54) PROTEASE-AKTIVIERTE REZEPTOR-2-MODULATOREN
(30) US 2015 11 13 201562255334 P
(72) LOOBY, Richard, Reading, MA 01867-1049, 32 William Road (US)

C07K 16/24 EN E-1690569 2024 05 29 4244252
(86) EP22073766 2022 08 26 2022769624
(73) MedImmune Limited, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(54) BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENERKRANKUNG MIT EINEM ANTI-INTERLEUKIN-33-ANTIKÖRPER
(30) US 2021 08 27 202163237630 P
(30) US 2022 05 16 202263364734 P
(72) SADIQ, Muhammad Waqas, 151 85 Södertälje (SE)
(72) LOZANO, Eulalia Jimenez, 28033 Madrid (ES)

C07K 16/28 EN E-1690570 2024 05 29 3504239
(86) EP17070570 2017 08 14 2017754688
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) INTERVALLDOSIERUNG EINES ANTI-CSF-1R-ANTIKÖRPER IN KOMBINATION MIT MAKROPHAGENAKTIVIERUNGSMITTEL
(30) EP 2016 08 25 16185704
(72) HOVES, Sabine, 82392 Habach, Schlossbergstr. 6 (DE)
(72) OOI, Chia-Huey, 4058 Basel (DE)
(72) RIES, Carola, 82377 Penzberg, St.-Klara-Str. 9 (DE)
(72) ROMAGNOLI, Solange, 4052 Basel (CH)
(72) RUETTINGER, Dominik, 82418 Seehausen, Seestr. 13 (DE)
(72) SADE, Hadassah Sumum, 82377 Penzberg, Oberanger 4 (DE)

C07K 16/28 EN E-1690571 2024 05 29 3684816
(86) US18052184 2018 09 21 2018788941
(73) Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, 2400 Broadway (US)
(54) CHIMÄRE POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 09 22 201762562223 P
(72) WILTZIUS, Jed, J.W., Winchester, MA 01890, 4 Town Way (US)
(72) SIEVERS, Stuart A., Santa Monica, CA 90404, c/o Kite Pharma, Inc. 2400 Broadway (US)

C07K 16/28 EN E-1690572 2024 05 29 4141032
(86) 2015 11 16 2022183523
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE VON T-ZELL-AKTIVIERENDEN BISPEZIFISCHEN ANTIGENBINDENDEN MOLEKÜLEN UND PD-1-ACHSEN-BINDENDEN ANTAGONISTEN
(30) EP 2014 11 20 14194136
(30) EP 2015 01 22 15152141
(30) EP 2015 05 11 15167173
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren (CH)
(72) KARANIKAS, Vaios, 8952 Schlieren (CH)
(72) UMANA, Pablo, 8952 Schlieren (CH)
(72) ZIPPELIUS, Alfred, 4031 Basel (CH)
(72) THOMMEN, Daniela, 4031 Basel (CH)
(72) SCHREINER, Jens, 4031 Basel (CH)

C07K 16/36 EN E-1690573 2024 05 29 3515947
(86) EP17073410 2017 09 18 2017769050
(73) Aronora, Inc., Portland, OR 97201, 1818 SW 4th Ave. Suite 102 (US)
(54) NEUARTIGE ANTIKÖRPER GEGEN FAKTOR XI UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2016 09 20 PCT/CN2016/099474
(72) WILMEN, Andreas, 50933 Köln, Liebermannstr. 12 (DE)
(72) BUCHMÜLLER, Anja, 45259 Essen, Baderweg 72a (DE)
(72) TUCKER, Erik, Portland Oregon 97201, 1511 SW Park Ave. Apt. 1307 (US)

C08F 4/40 EN E-1690574 2024 05 29 3106472
(86) JP15053629 2015 02 10 2015748975
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) KATALYSATOR ZUR POLYMERISIERUNG LEBENDER RADIKALE UND POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2014 02 13 2014025589
(72) GOTO, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

C08F 4/52 EN E-1690575 2024 05 29 3680258
(86) KR19004028 2019 04 05 2019781903
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KATIONISCHER METALLKOMPLEX, ORGANOMETALLKATALYSATOR MIT SPERRIGEM ANION AUF BORATBASIS, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN ODER POLYMEREN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2018 04 05 20180039698
(72) CHOI, Gyeong Shin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Dong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 4/651	EN E-1690576	2024 05 29	3656754	C08F 110/06	EN E-1690581	2024 05 29	3647329
(86) CN18096248	2018 07 19	2018835679		(86) JP18024777	2018 06 29	2018822935	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)				(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)				(73) Prime Polymer Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) OLEFINPOLYMERISATIONSKATALYSATOR MIT CYCLOTTRIVERRÄTTERUNG UND DERIVATEN DAVON				(54) POLYMER AUF PROPYLENBASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HARZZUSAMMENSETZUNG AUF PROPYLENBASIS UND FORMKÖRPER			
(30) CN 2017 07 19 201710591148				(30) JP 2017 06 30 2017128735			
(30) CN 2017 07 19 201710591173				(72) KAI Yasuhiro, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1-2 Waki 6-chome Wakicho (JP)			
(30) CN 2017 07 19 201710591181				(72) NODA Naoya, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1-2 Waki 6-chome Wakicho (JP)			
(30) CN 2017 07 19 201710591855				(72) MICHIE Kenji, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1-2 Waki 6-chome Wakicho (JP)			
(30) CN 2017 07 19 201710591859				(72) ITAKURA Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 580-32 Nagaura (JP)			
(30) CN 2017 07 19 201710592381							
(30) CN 2017 07 19 201710592383							
(30) CN 2017 07 19 201710592384							
(30) CN 2017 07 19 201710592385							
(30) CN 2017 07 19 201710592386							
(30) CN 2017 07 19 201710592398							
(72) HUANG, Ting, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) GUO, Zifang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) SUN, Zhufang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) ZHOU, Junling, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) XIE, Lunjia, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) YANG, Hongxu, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) LI, Bingyi, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) GOU, Qingqiang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) HUANG, Tingjie, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) KOU, Peng, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) ZHANG, Xiaofan, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) FU, Meiyang, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) LIN, Jie, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
(72) MA, Yonghua, Beijing 100013, No.14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)							
C08F 4/659	EN E-1690577	2024 05 29	3838929	C08F 210/02	EN E-1690582	2024 05 29	3713971
(86) 2017 09 26 2020214639				(86) EP18081796	2018 11 19	2018800977	
(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)				(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(54) BIMODALE POLYMERISATIONSKATALYSATOREN				(54) ETHYLENCOPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2016 09 30 201662402592 P				(30) EP 2017 11 24 17203593			
(72) LYNN, Timothy R., Middlesex, NJ New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)				(72) NEUTEBOOM, Peter, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) MURE, Cliff R., Middlesex, NJ New Jersey 08846, 65 Baekeland Avenue (US)				(72) CASTANEDA ZUNIGA, Diego Mauricio, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
C08F 4/6592	EN E-1690578	2024 05 29	3583137	(72) DUCHATEAU, Jan Nicolaas Eddy, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(86) US17068175	2017 12 22	2017896464		(72) SCHREURS, Franciscus Petrus Hermanus, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)				(72) VACHON, Jerome, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(54) HAFNOCENKATALYSATORVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON				(72) TOLOZA PORRAS, Carolina De Los Angeles, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(30) US 2017 02 20 201762461113 P				C08F 220/06	EN E-1690583	2024 05 29	3700949
(30) EP 2017 04 07 17165523				(86) US18054968	2018 10 09	2018797250	
(72) McCULLOUGH, Laughlin G., League City, TX 77573, 2011 Golden Bay Lane (US)				(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
C08F 8/30	EN E-1690579	2024 05 29	3705500	(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(86) KR19008719	2019 07 15	2019840417		(54) GRADIENTENPOLYMERE ZUR VERWENDUNG IN AUTOMATISCHEN GESCHIRRSÜPFSYSTEMEN			
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)				(30) US 2017 10 23 201762575678 P			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYANOETHYLGRUPPEN ENTHALTENDEM POLYMER				(72) CREAMER, Marianne P., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(30) KR 2018 07 23 20180085442				(72) FERRIEUX, Severine, Midland MI 48674, Dow Global Technologies LLC 2040 Dow Center (FR)			
(30) KR 2019 07 12 20190084310				(72) WASSERMAN, Eric P., Collegeville PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) LEE, Yong Man, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				C08F 226/06	FR E-1690584	2024 05 29	3692083
(72) HWANG, Yoontae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(86) FR17052705	2017 10 02	2017840564	
(72) PARK, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(73) Université Paris-Saclay, 91190 Saint-Aubin, Espace Technologique de Saint-Aubin Inneuve Discovery Route de l'Orme des Merisiers - RD 128 (FR)			
(72) RYU, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)				(54) NEUE POLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG, INSBESONDERE ZUR METALLERFASSUNG			
C08F 10/00	EN E-1690580	2024 05 29	3519452	(73) ROGER, Philippe Gérard, 91470 Limours, 1 rue Jacques Brel (FR)			
(86) US17052601	2017 09 21	2017787985		(72) MAAZ, Mohamad, Beyrouth, C/O CONSEIL NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU LIBAN 59 rue Zahia Salmeh Jnah (LB)			
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)				(72) NSOULI, Bilal, Beyrouth, C/O CONSEIL NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU LIBAN 59 rue Zahia Salmeh Jnah (LB)			
(54) MODIFIZIERTER ZIEGLER-NATTA (PRO)KATALYSATOR UND SYSTEM				(72) ELZEIN, Tamara, Beyrouth, C/O CONSEIL NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE DU LIBAN 59 rue Zahia Salmeh Jnah (LB)			
(30) US 2016 09 29 201662401328 P				(72) BARROCA, Nadine, 91405 Orsay Cedex, C/O UNIVERSITE PARIS-SUD 15 rue Georges Clémenceau (FR)			
(72) CHEN, Linfeng, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1811 (US)				(72) LEPOITTEVIN, Bénédicte, 14000 Caen, 2 rue de la Miséricorde (FR)			
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, 2319 Bending Spring Drive (US)				C08F 297/02	EN E-1690585	2024 05 29	3126441
				(86) US15023842	2015 04 01	2015774136	
				(73) Kraton Polymers U.S. LLC, Houston, Texas 77084, 16400 Park Row (US)			
				(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BLOCKCOPOLYMER MIT POLYMYRCEN			
				(30) US 2014 04 02 201414243066			
				(72) DUPONT, Martine, B-1020 Brussels, Neerleest 21 (BE)			
				(72) STOL, Marianne, NL-2025 CS Haarlem, Roerdomplein 5 (NL)			
				C08F 297/04	EN E-1690586	2024 05 29	3406643
				(86) JP17001233	2017 01 16	2017741347	
				(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
				(54) HYDRITIERTES COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER			
				(30) JP 2016 01 19 2016008245			
				(72) KAMEI, Yuta, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
				(72) HOSHINA, Toshikazu, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
				(72) KUSANOSE, Yasuhiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			
				(72) FUJIWARA, Masahiro, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)			

C08G 18/10 (86)	DE E-1690587 2020 10 19	2024 05 29 2020202472	3812409	C08G 63/08 (86)	EN E-1690593 2021 03 31	2024 05 29 2021784996	4134389
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) POLYURETHANPOLYMER MIT EINER HÄRTE VON KLEINER ODER GLEICH 60 SHORE A (30) EP 2019 10 23 19204775 (72) SHEN, Yi, 41539 Dormagen, Covestro Deutschland AG Krefelder Str. 17 (DE) (72) FUCHTE, Georg, 51375 Leverkusen, Covestro Deutschland AG Plet-Mondrian Strasse 156 (DE) (72) HERMANN, Franz-Heinrich, 41516 Grevenbroich, Covestro Deutschland AG Weimarstraße 61 (DE) (72) REICHERT, Peter, 41541 Dormagen, Covestro Deutschland AG Frau-Holle-Weg 2 (DE) (72) LAUTER, Mathias, 41539 Dormagen, Covestro Deutschland AG Krisinger Straße 3 (DE)				(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALIPHATISCHEN POLYESTERS, ALIPHATISCHES POLYESTERHARZ UND ALIPHATISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2020 04 06 2020068495 (72) MASUDA Takaya, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP) (72) MIYAMOTO Masanori, Osaka-shi Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)			
C08G 18/10 (86)	DE E-1690588 2020 10 19	2024 05 29 2020202476	3812410	C08G 64/02 (86)	EN E-1690594 2016 06 08	2024 05 29 2016730977	3303447
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) POLYURETHANPOLYMER MIT EINER HÄRTE VON "KLEINER ODER GLEICH ALS" 60 SHORE A UND GUTER ABRIEFESTIGKEIT (30) EP 2019 10 23 19204777 (72) SHEN, Yi, 41539 Dormagen, Covestro Deutschland AG Krefelder Str. 17 (DE) (72) FUCHTE, Georg, 51375 Leverkusen, Covestro Deutschland AG Plet-Mondrian Strasse 156 (DE) (72) GOJSIC, Slaven, 10010 Zagreb, MS Global AG - Branch Zagreb Strohalov prilaz 7 (HR) (72) HERMANN, Franz-Heinrich, 41516 Grevenbroich, Covestro Deutschland AG Weimarstraße 61 (DE) (72) REICHERT, Peter, 41541 Dormagen, Covestro Deutschland AG Frau-Holle-Weg 2 (DE)				(73) Rua Life Sciences plc, Weybridge Surrey KT13 9LZ, Level Two, Springfield House 23 Oatlands Drive (GB) (54) SYNTHESE VON POLYCARBONATSILOXANDIOLEN (30) US 2015 06 08 201562172657 P (72) MAGUIRE, Francis P., Salt Lake City, Utah 84105, 864 Diestel Road (US) (72) VENKATARAMANI, Sriram, Draper, Utah 84020, 397 W Bricker Road (US)			
C08G 18/32 (86)	EN E-1690589 2016 02 05	2024 05 29 2016746735	3255074	C08G 77/12 (86)	EN E-1690595 2019 12 04	2024 05 29 2023159629	4212575
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP) (73) A School Corporation Kansai University, Suita-shi, Osaka 564-8680, 3-35, Yamatecho 3-chome (JP) (54) FOTOELASTISCHES POLYURETHANHARZ, NACHWEISELEMENT, ROBOTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOELASTISCHEN POLYURETHANHARZES (30) JP 2015 02 05 2015020948 (30) JP 2015 08 04 2015154429 (72) MITSUZUKA, Masahiko, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP) (72) YAMASAKI, Satoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS Inc. 580-32 Nagaura (JP) (72) TAJITSU, Yoshiro, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o Faculty of Engineering Science KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)				(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYFUNKTIONELLER ORGANOSILOXANE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT (30) US 2018 12 21 201862783229 P (72) JOFFRE, Eric, Midland, 48686-0994 (US) (72) LIU, Nanguo, Midland, 48686-0994 (US) (72) LU, Gang, Midland, 48686-0994 (US) (72) NIU, Zhenbin, Midland, 48686-0994 (US) (72) RICH, David, Midland, 48686-0994 (US)			
C08G 18/48 (86)	DE E-1690590 2019 01 23	2024 05 29 2019700828	3746494	C08J 3/24 (86)	FR E-1690596 2020 12 14	2024 05 29 2020845412	4081577
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) POLYURETHANE MIT GERINGEN EMISSIONEN ORGANISCHER VERBINDUNGEN (30) EP 2018 02 02 18154960 (72) TOMOVIC, Zeljko, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE) (72) ZARBAKHSH, Sirus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) OTERO MARTINEZ, Iran, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)				(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) MASTERBATCH AUF BASIS EINES MODIFIZIERTEN POLYMERS UND EINES ORGANOPHOSPHOR-ADDITIVS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN (30) FR 2019 12 24 1915578 (72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DC/J/PI- F35 - Ladoux (FR) (72) COSTE, Nathalie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DC/J/PI- F35 - Ladoux (FR) (72) JASSELIN, Adeline, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DC/J/PI- F35 - Ladoux (FR)			
C08G 59/22 (86)	EN E-1690591 2020 04 01	2024 05 29 2020794093	3960789	C08J 5/04 (86)	EN E-1690597 2023 02 08	2024 05 29 2023703584	4281494
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, ZWISCHENSUBSTRAT UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL (30) JP 2019 04 25 2019083826 (30) JP 2019 04 25 2019083827 (72) KONISHI, Daisuke, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP) (72) YAMAKITA, Yuichi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP) (72) HANABUSA, Hideki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP) (72) HIRANO, Noriyuki, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP) (72) TSUZUKI, Masahiro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant, Toray Industries, Inc., 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)				(73) Domo Engineering Plastics GmbH, 14727 Premnitz, Paul-Schlack-Straße 2 (DE) (54) FASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES VERBUNDMATERIAL (30) EP 2022 02 09 22156005 (72) BRADLEY, Gerard, 69126 Brindas (FR) (72) LEHMANN, Stephan, 04420 Markranstädt (DE)			
C08G 59/24 (86)	EN E-1690592 2020 09 28	2024 05 29 2020873222	4038122	C08J 5/18 (86)	EN E-1690598 2019 03 25	2024 05 29 2019777270	3778727
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) BENZOAZINHARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL (30) US 2019 10 02 201962909385 P (30) US 2020 08 11 202063064154 P (72) RUTZ, Benjamin, Tacoma, WA98446, c/o Toray Composite Materials America, Inc. 19002 50th Avenue East (US) (72) KAMAE, Toshiya, Tacoma, WA 98446, c/o Toray Composite Materials America, Inc. 19002 50th Avenue East (US)				(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP) (54) WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE AUF POLYESTERBASIS (30) JP 2018 03 30 2018068388 (30) JP 2018 03 30 2018068389 (72) ISHIMARU, Shintaro, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho (JP) (72) HARUTA, Masayuki, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho (JP)			
				C08J 5/18 (86)	EN E-1690599 2021 10 07	2024 05 29 2021201520	4163323
				(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT) (54) BIAxIAL ORIENTIERTE FOLIE (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT) (72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT) (72) ALABRUNE, Arnaud, 92400 Courbevoie (FR) (72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz (AT)			

<p>C08J 9/34 EN E-1690600 2024 05 29 3233993</p> <p>(86) US15066395 2015 12 17 2015828597</p> <p>(73) Runway Safe IPR AB, 400 16 Göteborg, Box 53257 (SE)</p> <p>(54) POLYMERER SCHAUMSTOFFVERBUNDSTOFF FÜR FAHRZEUGBLOCKIERUNGSSYSTEM</p> <p>(30) US 2014 12 18 201462093622 P</p> <p>(30) US 2015 05 22 201562165401 P</p> <p>(72) VALENTINI, Silvia, C., Aston, PA19014, Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)</p> <p>(72) ZOU, Hong, Aston, PA 19014, Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)</p> <p>(72) GALBUS, Michael, T., Aston, PA 19014, Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)</p> <p>(72) FLYNN, Nicholas, M., Aston, PA 19014, Engineered Arresting Systems Corporation 2550 Market Street (US)</p>	<p>C08K 7/02 EN E-1690608 2024 05 29 3483205</p> <p>(86) 2018 11 08 2018205187</p> <p>(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)</p> <p>(54) VERBUNDHARZFORMKÖRPER</p> <p>(30) JP 2017 11 10 2017216844</p> <p>(72) HAMABE, Masashi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)</p> <p>(72) NAGINO, Toshifumi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)</p> <p>(72) KUROMIYA, Takao, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)</p> <p>(72) IMANISHI, Masayoshi, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)</p> <p>(72) NISHINO, Shouma, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)</p>
<p>C08J 11/10 EN E-1690601 2024 05 29 3892674</p> <p>(86) IB19060465 2019 12 05 2019849001</p> <p>(73) Alerta Plateia, Lda., 4615-380 Caramos, Rua Da Mona, S/n caramos, Lixa - Felgueiras (PT)</p> <p>(54) PROCESSO DE DESVULCANIZAÇÃO DE BORRACHA</p> <p>(30) PT 2018 12 05 2018115191</p> <p>(72) TEIXEIRA FERREIRA, António, 4610-741 Sendim Flg, Rua Nicolau Coelho N.º 3315, Felgueiras (PT)</p>	<p>C08L 21/00 EN E-1690609 2024 05 29 4139392</p> <p>(86) EP21060202 2021 04 20 2021719152</p> <p>(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)</p> <p>(54) HOCHPERMEABLE INNENVERKLEIDUNGSMASSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</p> <p>(30) IT 2020 04 21 20200008497</p> <p>(72) FIORENZA, Paolo, 00128 Rome, Bridgestone Europe NV Italian Branch - Technical center Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)</p> <p>(72) CHIEFFI, Gianpaolo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)</p>
<p>C08K 3/08 EN E-1690602 2024 05 29 4015545</p> <p>(86) JP20036021 2020 09 24 2020870887</p> <p>(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)</p> <p>(54) ACRYLKAUTSCHUK, VERNETZBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES KAUTSCHUKPRODUKT</p> <p>(30) JP 2019 09 30 2019178882</p> <p>(72) KAMBE, Yuya, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)</p> <p>(72) MIYAUCHI, Toshiaki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)</p>	<p>C08L 23/04 EN E-1690610 2024 05 29 3802686</p> <p>(86) EP19062014 2019 05 10 2019723402</p> <p>(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticsslaan 1 (NL)</p> <p>(54) POLYETHYLEN MIT POLYETHYLENGLYKOL MIT ERHÖHTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN UMGEBUNGSBEDINGTE SPANNUNGSRISSBILDUNG</p> <p>(30) US 2018 06 06 201862681362 P</p> <p>(72) DHANABALAN, Anantharaman, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O.Box 3008 (NL)</p> <p>(72) SOLIMAN, Maria, 6160 GA Geleen, c/o SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)</p>
<p>C08K 3/22 EN E-1690603 2024 05 29 3684854</p> <p>(86) GB18052484 2018 09 03 2018762128</p> <p>(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)</p> <p>(54) MATERIAL ZUM 3D-DRUCKEN UND 3D-GEDRUCKTE VORRICHTUNG</p> <p>(30) GB 2017 09 20 201715144</p> <p>(30) EP 2017 09 20 17275146</p> <p>(72) MOORE, Ian, Anthony, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs West Hanningfield Road Great Baddow (GB)</p> <p>(72) BLACK, Daniel, Benjamin, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park (GB)</p> <p>(72) NEWMAN, Mark Trevor, Chelmsford Essex CM2 8HN, BAE Systems Applied Intelligence Labs Chelmsford Technology Park (GB)</p>	<p>C08L 23/12 DE E-1690611 2024 05 29 4045590</p> <p>(86) EP20078736 2020 10 13 2020792365</p> <p>(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)</p> <p>(54) AMORPHES POLY-ALPHA-OLEFIN ENTHALTENDES POLYOLEFINGEMENGE</p> <p>(30) EP 2019 10 16 19203594</p> <p>(72) BABIK, Sebastian, 40468 Düsseldorf, Auf der Reide 32 (DE)</p> <p>(72) CEPA, Steffen, 45768 Marl, Im Örtchen 9C (DE)</p> <p>(72) HESSNER, Sebastian, 45127 Essen, Bergmannstr. 44 (DE)</p> <p>(72) KIRSCHBAUM, Stefan, 40789 Monheim am Rhein, Ursula-Mamlök-Str. 22 (DE)</p>
<p>C08K 5/00 DE E-1690604 2024 05 29 3660087</p> <p>(86) 2018 11 29 2018209277</p> <p>(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)</p> <p>(73) IO Tech Group, Ltd., London W10 6AZ, 12b Shaftesbury Centre 85, Barby Road (GB)</p> <p>(54) VERFAHREN UND WERKSTOFF ZUR HERSTELLUNG VON 3D OBJEKTEN DURCH ENERGIEIMPULS-INDUZIERTEN TRANSFERDRUCK</p> <p>(72) BONDERER, Lorenz Josef, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 42a (CH)</p> <p>(72) LAUBERSHEIMER, Jürgen Rudolf, 9470 Buchs, Moos 4 (CH)</p> <p>(72) WACHTER, Wolfgang Josef, 9494 Schaan, In der Fina 10 (LI)</p> <p>(72) ZENOU, Michael, 7312700 Hasmonaim, Hatavor 16 A (IL)</p>	<p>C08L 23/14 EN E-1690612 2024 05 29 4141068</p> <p>(86) 2021 08 31 2021194160</p> <p>(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)</p> <p>(54) HOMOPOLYMERE RANDOM-COPOLYMER-MISCHUNG MIT EINEM VORTEILHAFTEN GLEICHGEWICHT AN OPTISCHEN UND MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN</p> <p>(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)</p> <p>(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)</p> <p>(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)</p> <p>(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)</p>
<p>C08K 5/00 EN E-1690605 2024 05 29 3728436</p> <p>(86) EP18084336 2018 12 11 2018819085</p> <p>(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)</p> <p>(54) STABILISATORZUSAMMENSETZUNG, DEREN VERWENDUNG UND KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT</p> <p>(30) WO 2017 12 19 PCT/CN2017/117218</p> <p>(72) CHEN, Lin, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)</p> <p>(72) PARAPPUVEETIL SARANGADHARAN, Suresh, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)</p>	<p>C08L 33/08 EN E-1690613 2024 05 29 3867314</p> <p>(86) CN18110344 2018 10 16 2018937306</p> <p>(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)</p> <p>(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)</p> <p>(54) WÄSSRIGE DISPERSION VON POLYMERPARTIKELN</p> <p>(72) LI, Yan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)</p> <p>(72) CHEN, Junyu, Shanghai 201203, Room 902, Building 21, Lane 300, East Shenmei Road (CN)</p> <p>(72) SHEN, Cheng, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)</p> <p>(72) BOHLING, James, Collegeville, Pennsylvania 19446, Northeast Dow Center, 400 Arcola Drive (US)</p> <p>(72) GONG, Zhijuan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)</p> <p>(72) WANG, Tao, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)</p>
<p>C08K 5/05 FR E-1690606 2024 05 29 3017000</p> <p>(86) FR14051649 2014 06 27 2014745186</p> <p>(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)</p> <p>(54) PHENOLISCHE POLYSULFIDE MIT VERBESSERTEM GERUCH</p> <p>(30) FR 2013 07 01 1356367</p> <p>(72) SAINT-LOUIS-AUGUSTIN, Pascal, F-64140 Billere, Appartement Q 23 60 Rue du Lacaou (FR)</p>	<p>C08L 67/02 EN E-1690614 2024 05 29 3885409</p> <p>(86) 2020 08 18 2020191483</p> <p>(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)</p> <p>(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL AUS HARZ</p> <p>(30) JP 2020 03 25 2020055089</p> <p>(72) IMADA, Akira, Ebina-shi., Kanagawa, c/o FUJI XEROX CO., LTD. 2274, Hongo, (JP)</p>
<p>C08K 5/103 DE E-1690607 2024 05 29 3684856</p> <p>(86) EP18075673 2018 09 21 2018785525</p> <p>(73) BMI Steildach GmbH, 61440 Oberursel (Taunus), Frankfurter Landstraße 2-4 (DE)</p> <p>(54) DACHBAHN</p> <p>(30) DE 2017 09 22 102017122065</p> <p>(30) DE 2017 10 27 102017125324</p> <p>(72) SIMONIS, Udo, 63549 Ronneburg, Wingertstr. 13 (DE)</p> <p>(72) GLÜCK, Johannes, 97762 Hammelburg, An der Eich 24 (DE)</p> <p>(72) FRANKE, Ute, 61130 Nidderau, Vor den Gärten 40 (DE)</p>	

C08L 67/02 (86)	EN E-1690615 2021 04 22	2024 05 29 2021169966	3916054	C09D 11/107 (86)	EN E-1690623 GB22050833 2022 04 01	2024 05 29 2022715684	4200370	
(73) Taiwan Textile Federation, R.O.C., Taipei City 100, No. 22, Aiguou E. Rd. Zhongzheng Dist. (TW) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZGEBLASENEN POLYESTERELASTOMERVLIESSTOFFMEMBRAN MIT HOHER HAFTFESTIGKEIT (30) US 2020 05 27 202016885144 (72) HUANG, Shu-Hui, 100 Taipei City (TW) (72) LIN, Sheng-Jen, 100 Taipei City (TW) (72) KUO, Yao-Hung, 100 Taipei City (TW) (72) CHEN, Jian-Fan, 100 Taipei City (TW) (72) KUO, Yun-Chin, 100 Taipei City (TW) (72) LIN, Yu-Chuan, 100 Taipei City (TW)				(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3-t (NL) (54) WÄRMESTABILE TINTENSTRAHLTINTEN (30) US 2021 04 01 202163169320 P (72) MATTHEWS, James, Derbyshire DE55 2DT (GB) (72) WALLACE, Paul, Derbyshire DE55 2DT (GB)				
C08L 69/00 (86)	EN E-1690616 EP21062804 2021 05 14	2024 05 29 2021724708	4153681	C09D 11/328 (86)	EN E-1690624 JP19003421 2019 01 31	2024 05 29 2019748060	3747963	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) FLAMMHEMMEDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG (30) WO 2020 05 22 PCT/CN2020/091732 (30) EP 2020 06 08 20178644 (72) HUANG, Zhenyu, Shanghai 201208 (CN) (72) HAN, Hao, Shanghai 201299 (CN)				(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLAUFLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 01 31 2018015912 (72) HAIJIMA, Akimitsu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP) (72) KONDO, Yoshiaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP) (72) NISHIMURA, Mio, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)				
C08L 69/00 (86)	EN E-1690617 KR20007324 2020 06 05	2024 05 29 2020833289	3992249	C09D 175/04 (86)	EN E-1690625 US18052121 2018 09 21	2024 05 29 2018859872	3684873	
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR) (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUSS (30) KR 2019 06 28 20190077554 (72) PARK, Sang Ki, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR) (72) KANG, Tae Gon, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE) (54) HOCHFESTER REAKTIVER POLYURETHANSCHMELZKLEBER MIT LANGER OFFENZEIT (30) US 2017 09 22 201762561786 P (72) QIN, Shuhui, Elgin, Illinois 60120, 1345 Gasket Drive (US) (72) LI, Yingjie, Elgin Illinois 60120, 1345 Gasket Drive (US) (72) LI, Jeanne, Elgin Illinois 60120, 1345 Gasket Drive (US)				
C08L 83/08 (86)	DE E-1690618 EP20086990 2020 12 18	2024 05 29 2020842696	4263713	C09D 183/14 (86)	EN E-1690626 EP21070782 2021 07 26	2024 05 29 2021752009	4189024	
(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE) (54) MISCHUNGEN ENTHALTEND OXAMIDFUNKTIONELLE SILOXANE UND ORGANISCHE FASERN (72) SCHÄFER, Oliver, 84489 Burghausen (DE) (72) FUHRMANN, Oliver, 83352 Altenmarkt (DE) (72) JOACHIMBAUER, Michael, 84367 Gumpersdorf (DE)				(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE) (54) POLYSILAZAN-POLYBUTADIEN-HYBRIDBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2020 07 28 20188205 (72) GROTTENMUELLER, Ralf, 64293 DARMSTADT (DE) (72) NELL, Sergej, 64293 DARMSTADT (DE)				
C09D 5/00 (86)	DE E-1690619 EP19075277 2022 08 10	2024 05 29 2022189688	4141074	C09G 1/02 (86)	EN E-1690627 US20040489 2020 07 01	2024 05 29 2020804446	3999605	
(73) Scheidel GmbH & Co. KG, 96114 Hirschaid, Jahnstrasse 38-42 (DE) (54) GRAFFITI-SCHUTZ (30) DE 2021 08 24 102021121926 (72) Stropp-Kilian, Jürgen, 96114 Hirschaid (DE) (72) Scheidel, Georg, 96114 Hirschaid (DE)				(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BARRIEREFOLIENABTRAGUNGSRATE IN EINER WOLFRAMMASSESCHLÄMME (30) US 2019 07 16 201916513404 (72) WARD, William J., Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US) (72) CARNES, Matthew E., Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US) (72) CUI, Ji, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US) (72) HUANG, Helin, Aurora, Illinois 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)				
C09D 11/101 (86)	EN E-1690620 EP19075277 2019 09 20	2024 05 29 2019773412	3856856	C09J 5/02 (86)	EN E-1690628 2019 11 20	2024 05 29 2022166001	4060004	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) UV-HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEIM 3D-DRUCKEN (30) EP 2018 09 24 18196332 (72) D'ANDOLA, Giovanni, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) FUCHS, Andre, 4057 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH) (72) LOISEL, Edouard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) KUNSMANN-KEITEL, Dagmar Pascale, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) GUENTHER, Erhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)				(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) VERBUNDSTRUKTUREN MIT EINER VERBINDUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBUNDSTRUKTUR (30) US 2019 02 21 201962808415 P (72) ARCHER, Paul, Beaverton, 97005 (US) (72) BEE, Jennifer, Beaverton, 97005 (US) (72) DARLAND, Jeffrey E., 97005, Beaverton (US)				
C09D 11/101 (86)	EN E-1690621 2022 12 02	2024 05 29 2022211039	4198097	C09J 7/38 (86)	DE E-1690629 EP17069064 2017 07 27	2024 05 29 2017745184	3658641	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND SATZ AUS AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARER ZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2021 12 15 2021203712 (72) FUJITA, Yuusuke, Tokyo 143-8555 (JP) (72) KOJIMA, Satoshi, Tokyo 143-8555 (JP) (72) ISHII, Hikaru, Tokyo 143-8555 (JP)				(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Wittener Strasse 271 (DE) (54) KLEBE BAND MIT MEHRFACHBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (72) BEITMANN, Marko, 31515 Wunstorf, Brinkstrasse 25D (DE) (72) RÖNISCH, Ralf, 42349 Wuppertal, Herichhauserstrasse 49 (DE)				
C09D 11/101 (86)	EN E-1690622 US22018454 2022 03 02	2024 05 29 2022711754	4277956	C09J 175/04 (86)	EN E-1690630 JP19003128 2019 01 30	2024 05 29 2019912299	3919581	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US) (54) ENERGIEHÄRTBARE TINTEN UND BESCHICHTUNGEN MIT PEROXIDEN (30) US 2021 03 03 202163155886 P (72) TIESSEN, John G., Northlake, Illinois 60164 (US)				(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH) (54) URETHANBASIERTE KLEBEMITTELZUSAMMENSETZUNG (72) ABE, Megumi, Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, C/O The Yokohama Rubber Co., LTD, Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP) (72) MATSUKI, Yuichi, Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, C/O The Yokohama Rubber Co., LTD, Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)				

C09K 3/18 **EN E-1690631** 2024 05 29 **3663376**
(86) JP18026572 2018 07 13 2018840601

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 07 31 2017148242
(72) YAMAMOTO, Yuuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) UESUGI, Norimasa, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Ikuo, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Kei-ichi, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohama-cho 1-chome (JP)
(72) FUKUSHIMA, Mitsuhiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohama-cho 1-chome (JP)
(72) IIZUKA, Muneaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0095, c/o NOF CORPORATION 56 Ohama-cho 1-chome (JP)

C09K 5/04 **EN E-1690632** 2024 05 29 **3957700**
(86) JP20016787 2020 04 16 2020791124

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN KÜHLMITTEL ENTHÄLT, DEREN VERWENDUNG, KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES KÜHLSCHRANKS
(30) JP 2019 04 16 2019078133
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)

C09K 5/10 **EN E-1690633** 2024 05 29 **3484976**
(86) US17041627 2017 07 12 2017828346

(73) Prestone Products Corporation, Danbury, CT 06810, 69 Eagle Road (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON KORROSION IN WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 07 12 201662361235 P
(72) YANG, Bo, Ridgefield, Connecticut 06877, 140 Bennetts Farm Road (US)
(72) WOYCIESJES, Peter M., Danbury, Connecticut 06810, 69 Eagle Road (US)

C09K 11/02 **EN E-1690634** 2024 05 29 **3407101**
(86) JP17001078 2017 01 13 2017741319

(73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 22 2016011100
(72) SATO Yumi, Sendai-city Miyagi 981-3292, c/o NTK CERATEC CO. LTD. 24-1, Akedori 3-chome Izumi-ku (JP)
(72) TSUTAI Yoshifumi, Sendai-city Miyagi 981-3292, c/o NTK CERATEC CO. LTD. 24-1, Akedori 3-chome Izumi-ku (JP)
(72) ABE Takashi, Sendai-city Miyagi 981-3292, c/o NTK CERATEC CO. LTD. 24-1, Akedori 3-chome Izumi-ku (JP)
(72) SATO Yutaka, Sendai-city Miyagi 981-3292, c/o NTK CERATEC CO. LTD. 24-1, Akedori 3-chome Izumi-ku (JP)

C09K 11/02 **DE E-1690635** 2024 05 29 **3609977**
(86) EP18059076 2018 04 10 2018716280

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 04 13 17166657
(72) PARHAM, Amir, 60486 Frankfurt am Main, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) KROEBER, Jonas, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) EICKHOFF, Christian, 68259 Mannheim, Pfeilkrautweg 12 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)
(72) LUDEMANN, Aurélie, 60322 Frankfurt am Main, Lersnerstrasse 24 (DE)
(72) JOOSTEN, Dominik, 64372 Ober-Ramstadt, Am Hohen Rain 7 (DE)

C09K 11/06 **EN E-1690636** 2024 05 29 **4185655**
(86) EP21070469 2021 07 22 2021755371

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 07 24 20187640
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl (DE)
(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf (DE)
(72) THIRION, Damien, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)
(72) PASHAZADEH, Ramin, 76646 Bruchsal (DE)

C09K 11/06 **DE E-1690637** 2024 05 29 **4217440**
(86) EP21075870 2021 09 21 2021777345

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG
(30) EP 2020 09 24 20198149
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) KROEBER, Jonas Valentin, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) EICKHOFF, Christian, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) EHRENREICH, Christian, 64293 DARMSTADT (DE)

C09K 11/06 **EN E-1690638** 2024 05 29 **4123000**
(86) 2022 06 08 2022177963

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 07 22 20210096715
(72) CHOI, Hyesung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Hwang Suk, 16678 Suwon-si (KR)
(72) MIN, Minsik, 16678 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sangho, 16678 Suwon-si (KR)
(72) BAE, Hyejin, 16678 Suwon-si (KR)
(72) JEON, Soonok, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hosuk, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jong Soo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SON, Youngmok, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHWAE, Jun, 16678 Suwon-si (KR)

C10B 1/04 **DE E-1690639** 2024 05 29 **3609981**
(86) EP18058525 2018 04 04 2018716579

(73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) OFENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS
(30) DE 2017 04 13 102017206450
(72) KIM, Ronald, 45144 Essen, Raumerstraße 52 (DE)
(72) TSCHIRNER, Uwe, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, Postreitweg 8 (DE)
(72) SCHELLER, Mathias, 42369 Wuppertal, Luhsfelder Höhe 80 (DE)
(72) SPÖTTLE, Matthias, 58313 Herdecke, Huser Feld 108 (DE)
(72) GRAW, Fabian, 44139 Dortmund, Arneckestraße 82-84 (DE)
(72) KÜHN-GAJDZIK, Joanna, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 118 (DE)
(72) SCHRÖDER, Hans-Werner, 09599 Freiberg, Heinrich-Heine-Str. 5 (DE)
(72) HERDEGEN, Volker, 09599 Freiberg, Akademiestraße 6 (DE)
(72) FEHSE, Franz, 09599 Freiberg, Akademiestraße 6 (DE)

C10B 53/02 **FR E-1690640** 2024 05 29 **3963029**
(86) FR20050730 2020 04 30 2020731916

(73) Europeenne de Biomasse, 75009 Paris, 12 rue de la chaussee d'Antin (FR)
(54) DAMPFCKRACKKONTROLLE ZUR PCI-VERBESSERUNG VON SCHWARZEM GRANULAT
(30) FR 2019 05 03 1904682
(72) DESPRES, Jean-Luc, 51360 VERZENAY, 6 rue Arnould Quenardel (FR)
(72) HABAS, Thomas, 75013 PARIS, 55 rue Albert (FR)
(72) QUINTERO-MARQUEZ, Adriana, 78110 LE VESINET, 1bis rue de Verdun (FR)
(72) MARTEL, Frédéric, 51100 REIMS, 14 rue Chabaud (FR)

C10G 1/10 **FR E-1690641** 2024 05 29 **4217443**
(86) EP21074824 2021 09 09 2021772806

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON PYROLYSEÖLEN AUS MIT VERUNREINIGUNGEN BELADENEN KUNSTSTOFFEN UND/ODER FESTEN RÜCKGEWONNENEN BRENNSTOFFEN
(30) FR 2020 09 25 2009750
(72) WEISS, Wilfried, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) QUIGNARD, Alain, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) NGUYEN-HONG, Duc, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR)

C10L 1/04 **EN E-1690642** 2024 05 29 **3681983**
(86) US18054182 2018 10 03 2018796801

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) SYSTEME AM VERKAUFSORT FÜR OCTAN/CETAN AUF ANFRAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) US 2017 10 13 201715783031
(72) KHOWAITER, Ahmad O., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) HAMAD, Esam Z., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) BAAQEL, Husain A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) AMER, Amer A., Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C10L 1/14 **EN E-1690643** 2024 05 29 **3768805**
(86) US19022911 2019 03 19 2019714962

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) POLYACRYLAMIDANTISCHAUMKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN DIESELKRAFTSTOFFEN
(30) US 2018 03 21 201862646134 P
(72) BUSH, James H., Concord Township, Ohio 44077, 11309 Saint Andrews Way (US)
(72) NICKERSON, David M., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) KOVACH, Rochelle L., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) PERERA, Jayasooriya Sujith, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) SCHIFERL, Elizabeth A., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) SALEM, Kamalakumari K., Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10L 10/06 **EN E-1690644** 2024 05 29 **3990587**
 (86) GB20051631 2020 07 07 2020742375
 (73) Cataclean Global Ltd, Liverpool L5 9RJ, Cataclean House Unit 34 Wellington Employment Park 30-48 Dunes Way (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REINIGUNG VON VERBRENNUNGSMOTORSYSTEMEN
 (30) GB 2019 07 08 201909768
 (72) COLLIER, Harold, Hapton, Burnley BB11 5ST, Bentley Wood Way, Network 65 Business Park (GB)
 (72) LEIGH, Antony, Hapton, Burnley BB11 5ST, Bentley Wood Way, Network 65 Business Park (GB)

C10M 105/40 **EN E-1690645** 2024 05 29 **3805341**
 (86) BR19050205 2019 06 05 2019814076
 (73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, 20031-912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile, 65, Centro, RJ (BR)
 (73) Universidade Federal Do Ceará - UFC, 60020-181 Fortaleza, Av. da Universidade 2853 Benfica (BR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIO-SCHMIERMITTELS AUS PFLANZENÖL UND BIO-SCHMIERMITTEL
 (30) BR 2018 06 07 102018011523
 (72) DE OLIVEIRA SOUZA, Stephanie, 60455-760 Fortaleza, Campus do Pici, S/N, Bloco 1010 - Amadeu Furtado Pici - Ceará (BR)
 (72) ALVES SABOYA, Rosana Maria, 60455-760 Fortaleza, Campus do Pici, S/N, Bloco 1010 - Amadeu Furtado Pici - Ceará (BR)
 (72) CAVALCANTI DA SILVA, Jose Andre, 22631-350 Rio de Janeiro, Av Jornalista Ricardo Marinho 300 Apt 1304 - Barra da Tijuca (BR)
 (72) CASTRO RIOS, Ítalo, 60455-760 Fortaleza, Campus do Pici, S/N, Bloco 1010 - Amadeu Furtado Pici - Ceará (BR)
 (72) TAVARES DE LUNA, Francisco Murilo, 60455-900 Fortaleza, Campus do Pici, S/N, Bloco 1010 - Amadeu Furtado Pici - Ceará (BR)
 (72) LIMA GIRÃO, Fátima Andrea, 60455-760 Fortaleza, Campus do Pici, S/N, Bloco 1010 - Amadeu Furtado Pici - Ceará (BR)
 (72) LOUREIRO CAVALCANTE JUNIOR, Célio, 60455-900 Fortaleza, Campus do Pici, S/N, Bloco 1010 - Amadeu Furtado Pici - Ceará (BR)

C10M 107/28 **EN E-1690646** 2024 05 29 **4282936**
 (86) 2023 05 05 2023171774
 (73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
 (54) ACRYLAT-OLEFIN COPOLYMERE ALS HOCHVISKOSE BASISFLÜSSIGKEITEN
 (30) EP 2022 05 24 22174980
 (72) Schweißinger, Emily Clare, 44369 Dortmund (DE)
 (72) Maier, Stefan Karl, 64372 Ober-Ramstadt (DE)
 (72) Nothdurft, Katja, 45721 Haltern am See (DE)
 (72) Groß-Onnebrink, Yvonne, 46348 Raesfeld (DE)
 (72) Janßen, Dieter, 64823 Groß-Umstadt (DE)
 (72) Pletsch, Holger, 60486 Frankfurt (DE)
 (72) Hilf, Stefan, 64673 Zwingenberg (DE)
 (72) Kleinschmidt, Denise, 40235 Düsseldorf (DE)
 (72) Babik, Sebastian, 40468 Düsseldorf (DE)

C10N 10/04 **EN E-1690647** 2024 05 29 **3943582**
 (86) JP20011245 2020 03 13 2020773142
 (73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2019 03 20 2019053620
 (72) ISHII Mona, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMATSUBARA Hitoshi, Tokyo 100-8162, c/o ENEOS Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C10N 20/00 **EN E-1690648** 2024 05 29 **3872149**
 (86) JP19041046 2019 10 18 2019876527
 (73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
 (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2018 10 22 2018198755
 (72) OKI, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10N 30/02 **DE E-1690649** 2024 05 29 **4294897**
 (86) DE23100225 2023 03 23 2023714627
 (73) FUCHS SE, 68169 Mannheim, Einsteinstraße 11 (DE)
 (54) BASISÖL UND SCHMIERFLUIDZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DAS BASISÖL
 (30) DE 2022 05 11 102022111794
 (72) FRIES, Patrick, 67657 Kaiserslautern (DE)
 (72) BINKLE, Olaf, 66459 Kirkel (DE)

C11D 1/37 **EN E-1690650** 2024 05 29 **4204396**
 (86) EP21072855 2021 08 17 2021765624
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) TENSID UND WÄSCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 08 28 20193480
 (72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) GRAINGER, David, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
 (72) THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 3/20 **EN E-1690651** 2024 05 29 **3650524**
 (86) 2019 11 05 2019207131
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM PH-WERT
 (30) US 2018 11 07 201862756672 P
 (72) DELANEY, Sarah Ann, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CHANEY, Kevin Michael, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) PORTER, Philip John, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) LOUGHNANE, Brian Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 13/00 **FR E-1690652** 2024 05 29 **3417047**
 (86) FR17050376 2017 02 20 2017710333
 (73) Rampal Patou, 13300 Salon-de-Provence, ZAC de la Crau, 201 Impasse Gaspard Monge (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEIFE
 (30) FR 2016 02 19 1651382
 (72) JULIEN, Elodie, 13300 Salon de Provence, Rampal Latour ZAC de la Crau 201 Impasse Gaspard Monge (FR)
 (72) COUPARD, Vincent, 69100 Villeurbanne, 1 rue Antoine Primat (FR)
 (72) AUGIER, Frédéric, 69360 Saint Symphorien d'Ozon, 29 avenue du 8 mai 1945 (FR)
 (72) PLOT, Jean-Louis, 13300 Salon de Provence, Rampal Latour ZAC de la Crau 201 Impasse Gaspard Monge (FR)

C12M 1/00 **EN E-1690653** 2024 05 29 **3779463**
 (86) JP18047281 2018 12 21 2018912506
 (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, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2018 03 26 2018058221
 (30) JP 2018 11 15 2018214310
 (72) YASUDA, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, SCREEN HOLDINGS CO., LTD. Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori, Kamigyo-ku (JP)

C12M 1/107 **DE E-1690654** 2024 05 29 **3165598**
 (86) 2016 11 04 2016197234
 (73) DIGITANALOG Hard- und Software GmbH, 63829 Krombach, Hauptstrasse 154 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BIOGASANLAGE
 (30) DE 2015 11 05 102015118988
 (72) ALBERT, Alfred, 63829 Krombach, Hauptstrasse 154 (DE)

C12N 1/12 **EN E-1690655** 2024 05 29 **4093849**
 (86) IB21050512 2021 01 22 2021711633
 (73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
 (54) STAMM VON EINZELLIGEN ROTALGEN, VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINZELLIGER ROTALGEN UND VERWENDUNG DES STAMMES ZUR BIOSANIERUNG UND ZUR HERSTELLUNG VON BIOKRAFTSTOFFEN
 (30) PL 2020 01 24 43268420
 (72) BOROWSKA, Ewa, 42-440 Ogrodzieniec, Kosciuszki 81A (PL)
 (72) ABRAM, Mateusz, 88-100 Inowroclaw, Królowej Jadwigi 10 (PL)
 (72) KARGUL, Joanna, 02-763 Warszawa, Marsylska 9/51 (PL)

C12N 1/18 **EN E-1690656** 2024 05 29 **3596200**
 (86) IB18051670 2018 03 13 2018714610
 (73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
 (54) ZELASSOZIIERTE HETEROLOGE LEBENS- UND/ODER FUTTERMITTELENZYME
 (30) US 2017 03 13 201762470568 P
 (30) US 2018 02 02 201862625751 P
 (72) ARGYROS, Aaron, Lebanon, New Hampshire 03766, 70 Sunset Rock Road (US)
 (72) OESER, Michelle, Croydon, New Hampshire 03773, 3 Camel Hump Road (US)
 (72) WISWALL, Erin, Danbury, New Hampshire 03230, PO Box 219 (US)
 (72) FISHER, Janet, Enfield, New Hampshire 03748, 42 Marsten Ln., 123 (US)
 (72) VAN EIJK, Johannes, Longueuil, Québec J4N 1P6, 1996 Rue des Iris (CA)
 (72) KRAUS, J. Kevin, Tenafly, New Jersey 07670, 34 Grandview Terrace (US)
 (72) WENGER, Kevin, Hanover, New Hampshire 03755, 2 Bridgman Road (US)
 (72) HENNINGSEN, Brooks, Salisbury, New Hampshire 03268, 193 Center Rd (US)
 (72) SKINNER, Ryan, South Royalton, Vermont 05068, 62 Aussie Lane (US)

C12N 1/19 **EN E-1690657** 2024 05 29 **3778866**
 (86) CN19081736 2019 04 08 2019785189

(73) Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences, Qingdao, Shandong 266101, No.189 Songling Road Laoshan District (CN)

(73) Zhejiang Zhenyuan Biotech Co., Ltd., ShaoXing City, ZheJiang Province, No. 61 North YueDong Road YueCheng District (CN)

(54) REKOMBINANTER HEFESTAMM ZUR HERSTELLUNG VON NERVONSÄUREN UND ANWENDUNG DAVON

(30) CN 2018 04 09 201810309632

(72) LI, Fuli, Qingdao, Shandong 266101, No. 189 Songling Road, Laoshan District (CN)

(72) WANG, Shian, Qingdao, Shandong 266101, No. 189 Songling Road, Laoshan District (CN)

(72) FAN, Weiming, Shaoxing, Zhejiang 312071, No. 61 North Yuedong Road, Yuecheng District (CN)

(72) MENG, Huimin, Qingdao, Shandong 266101, No. 189 Songling Road, Laoshan District (CN)

(72) ZHANG, Kai, Shaoxing, Zhejiang 312071, No. 61 North Yuedong Road, Yuecheng District (CN)

(72) LI, Jiaxin, Qingdao, Shandong 266101, No. 189 Songling Road, Laoshan District (CN)

C12N 1/20 **EN E-1690658** 2024 05 29 **3891267**
 (86) US19059724 2019 11 04 2019881475

(73) MarvelBiome, Inc., Woburn, MA 01801, 8 Cabot Road Suite 3500 (US)

(54) MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ELLAGITANNIN UND VERWENDUNGSVERFAHREN

(30) US 2018 11 05 201862755880 P

(30) US 2019 10 02 201962909736 P

(72) JAYAMANI, Elamparithi, Malden, Massachusetts 02148, 36 Dartmouth Street, Apt 812 Pleasant Plaza (US)

(72) GOVINDAN, Jothi Amararath, Woburn, Massachusetts 01801, C2I Incubator 299 Washington Street (US)

(72) CHATTER, Priti H., Concord, Massachusetts 01742, 35 Flint Road (US)

C12N 5/00 **EN E-1690659** 2024 05 29 **3359644**
 (86) US16056115 2016 10 07 2016854482

(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)

(54) NEUARTIGE RNA-GEFÜHRTE NUKLEASEN UND VERWENDUNGEN DAVON

(30) US 2015 10 09 201562239678 P

(72) CHITTOOR, Jaishree M., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

(72) NAGY, Ervin D., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

(72) TURNER, Keith H., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

C12N 5/04 **EN E-1690660** 2024 05 29 **3684914**
 (86) IL18051040 2018 09 17 2018856388

(73) Futuragene Israel Ltd., 7670202 Rehovot, 2 Perekis Street Park Tamar (IL)

(54) GEWEBESPEZIFISCHE EXPRESSIONSKONTROLLE VON DELLA-POLYPEPTIDEN

(30) US 2017 09 18 201762559746 P

(30) US 2017 10 26 201762577549 P

(30) US 2017 11 07 201762582767 P

(72) ABRAMSON, Miron, 9979700 Karme Yosef, 31 HaTeena Street (IL)

(72) SINAI, Tany, 4994500 Neve Yarak, 93 HaPardes Street (IL)

(72) LIVNE, Sivan, 7630515 Rehovot, 15/13 Carmel Street (IL)

C12N 5/0783 **EN E-1690661** 2024 05 29 **3589729**
 (86) IL18050236 2018 03 02 2018712421

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

(73) The Medical Research, Infrastructure, and Health Services Fund of the Tel-Aviv Medical Center, 6423906 Tel Aviv, 6 Weizmann Street, (IL)

(54) VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON T-ZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON

(30) IL 2017 03 02 25091617

(72) GEIGER, Benjamin, 7635233 Rehovot, 3 HaChita Street (IL)

(72) FRIEDMAN, Nir, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

(72) LIEBER, Shimrit, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

(72) ESHHAR, Zelig, 7610001 Rehovot, 1/4 Meonot Wilner The Weizmann Institute of Science P.O. Box 26 (IL)

(72) WAKS, Tova, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research And Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

(72) GLOBERSON LEVIN, Anat, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C12N 5/0789 **EN E-1690662** 2024 05 29 **3710577**
 (86) IL18051231 2018 11 14 2018815359

(73) Yeda Research and Development Co., Ltd., 7610002 Rehovot, at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

(54) HÄMATOPOIETISCHE STAMMZELLEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN

(30) IL 2017 11 14 25566417

(72) SHACHAR, Idit, 5222208 Ramat-Gan, 156 Aluf David Street (IL)

(72) HERMAN, Shirly, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C12N 9/22 **EN E-1690663** 2024 05 29 **3555278**
 (86) EP17082870 2017 12 14 2017829169

(73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)

(54) THERMOSTABILE CAS9-NUKLEASEN

(30) WO 2016 12 14 PCT/EP2016/081077

(30) WO 2017 08 16 PCT/EP2017/070796

(72) VAN DER OOST, John, 6871 HZ Renkum, Bram Streeflandweg 116 (NL)

(72) VAN KRANENBURG, Richard, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)

(72) BOSMA, Elleke Fenna, 2000 Denmark, Helgesvej 28, 3.TV., Frederiksberg (NL)

(72) MOUGIAKOS, Ioannis, 6706 JE Wageningen, Dolderstraat 48d (NL)

(72) MOHANRAJU, Prarthana, 6701 DP Wageningen, Bowlespark 12 (NL)

C12N 9/24 **EN E-1690664** 2024 05 29 **3630968**
 (86) EP18063833 2018 05 25 2018728577

(73) Genovis Ab, 244 21 Kaevlinge, Box 4 (SE)

(54) ENZYME FÜR DIE GLYCANANALYSE

(30) GB 2017 05 26 201708471

(30) GB 2017 05 26 201708476

(30) GB 2018 04 24 201806655

(72) LEO, Fredrik, 244 21 Kaevlinge (SE)

(72) LOOD, Rolf, 244 21 Kaevlinge (SE)

(72) BJORK, Stephan, 244 21 Kaevlinge (SE)

(72) MEJARE, Malin, 244 21 Kaevlinge (SE)

(72) OLSSON, Fredrik, 244 21 Kaevlinge (SE)

C12N 15/09 **EN E-1690665** 2024 05 29 **3502248**
 (86) JP17028773 2017 08 08 2017839475

(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, 5-45 Yushima 1-chome (JP)

(54) ANTIKÖRPER GEGEN HMGB1 UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MORBUS ALZHEIMER

(30) US 2016 08 09 201662372472 P

(72) OKAZAWA, Hitoshi, Tokyo 113-8510, c/o National University Corporation Tokyo Medical and Dental University 5-45, Yushima 1-chome Bunkyo-ku (JP)

(72) KAJIKAWA, Masunori, Nagoya-shi Aichi 460-0008, c/o Medical & Biological Laboratories Co., Ltd. 5-3, Sakae 4-chome Naka-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1690666** 2024 05 29 **3684927**
 (86) US18050732 2018 09 12 2018903031

(73) Amyris, Inc., Emeryville, CA 94608, 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)

(54) VERFAHREN ZUR GENOMISCHEM INTEGRATION IN KUYVEROMYCES WIRTSZELLEN

(30) US 2017 09 18 201762560029 P

(30) US 2018 05 04 201862667000 P

(72) WALTER, Jessica, Emeryville, California 94608, c/o 5885 Hollis Street, Suite 100 (US)

C12N 15/11 **EN E-1690667** 2024 05 29 **3728592**
 (86) EP18086460 2018 12 21 2018833230

(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)

(54) OLIGONUKLEOTIDE MIT EINER PHOSPHORDITHIOAT-INTERNUKLEOSIDVERKNÜPFUNG

(30) WO 2017 12 22 PCT/CN2017/118040

(30) EP 2018 10 03 18198479

(72) BLEICHER, Konrad, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

(72) HANSEN, Henrik, Frydenlund, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

(72) KOCH, Troels, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

(72) WORM, Jesper, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

(72) SCHAEUBLIN, Adrian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

(72) FUNDER, Erik, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

(72) DUSCHMALÉ, Joerg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

(72) JOENSON, Lars, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

(72) LI, Meiling, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

(72) DUSCHMALÉ, Martina, Brigitte, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

(72) WU, Yong, Hubei, 430075, c/o WuXi App Tec (Wuhan) Co., Ltd. No. 15 Building, No. 666 GaoXin Road Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

(72) SHU, Xi, Hubei, 430075, c/o WuXi App Tec (Wuhan) Co., Ltd. No. 15 Building, No. 666 GaoXin Road Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

C12N 15/11 **EN E-1690668** 2024 05 29 **4012029**
 (86) CN20107695 2020 08 07 2020853500
 (73) GeneMind Biosciences Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street Luohu District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM EINFANGEN VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEK UND SEQUENZIERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2019 08 09 201910733022
 (30) CN 2019 08 09 201910733033
 (72) LI, Gailing, Shenzhen City, Guangdong 518023 (CN)
 (72) GAN, Guangli, Shenzhen City, Guangdong 518023 (CN)
 (72) LI, Yan, Shenzhen City, Guangdong 518023 (CN)
 (72) LUO, Mingjie, Shenzhen City, Guangdong 518023 (CN)
 (72) ZHANG, Meng, Shenzhen City, Guangdong 518023 (CN)
 (72) SUN, Lei, Shenzhen City, Guangdong 518023 (CN)

C12N 15/113 **EN E-1690669** 2024 05 29 **3128008**
 (86) KR15003400 2015 04 06 2015772613
 (73) Bioneer Corporation, Daejeon 306-220, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
 (54) DOPPELSTRÄNGIGE-OLIGO-RNA UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON FIBROSE ODER ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) KR 2014 04 04 20140040699
 (72) CHAE, Jeiwook, Daejeon 305-761, 104-201 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Pyoung Oh, Daejeon 305-751, 306-1205 25 Gujeuk-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Boram, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-753, 310-1204 32 Beoman-ro 95beon-gil Sosa-gu (KR)
 (72) KIM, Mi Na, Daejeon 305-770, 401-402 32 Noeunseo-ro 210beon-gil Yuseong-gu (KR)
 (72) KO, Youngho, Seoul 157-742, 206-606 47 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
 (72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, 208-601 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C12N 15/113 **EN E-1690670** 2024 05 29 **3604536**
 (86) 2013 04 23 2019194127
 (73) Vico Therapeutics B.V., 2333 CH Leiden, J.H. Oortweg 21 (NL)
 (54) RNA-MODULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMUSKULÄREN STÖRUNGEN
 (30) US 2012 04 23 201261636914 P
 (30) EP 2012 04 23 12165139
 (72) de Visser, Peter Christian, 2324 DS Leiden, Kurt Weillstraat 2 (NL)
 (72) Mulders, Susan Allegonda Maria, 6562 DC Groesbeek, Bredeweg 75B (NL)

C12N 15/85 **EN E-1690671** 2024 05 29 **3620521**
 (86) 2015 09 04 2019185730
 (73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue Box 524 (US)
 (73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
 (54) GLOBINGENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOGLOBINOPATHIEN
 (30) US 2014 09 04 201462045997 P
 (72) SADELAIN, Michel, New York, NY 10024, 15 West 84th Street Apt. 2C (US)
 (72) RIVIERE, Isabelle, New York, NY 10024, 15 West 84th Street Apt. 2C (US)
 (72) MANSILLA-SOTO, Jorge, Forest Hills, NY 11375, 72-72112th Street Apt. 3A (US)
 (72) WANG, Xiuyan, New York, NY 10065, 340 East 64th Street Apt. 4L (US)
 (72) STAMATOYANNOPOULOS, George, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
 (72) STAMATOYANNOPOULOS, John, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)
 (72) LIU, Mingdong, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE Suite 400 (US)

C12P 7/625 **EN E-1690672** 2024 05 29 **3476943**
 (86) JP17021597 2017 06 12 2017815224
 (73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYHYDROXYALKANSÄURE
 (30) JP 2016 06 23 2016124460
 (72) TAKITA, Masaki, Takasago-shi, Hyogo 676 8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)

C12Q 1/02 **EN E-1690673** 2024 05 29 **2834366**
 (86) US12054321 2012 09 07 2012873625
 (73) BPGbio, Inc., Framingham, MA, 01701, 500 Old Connecticut Path (US)
 (54) AUF ABFRAGEZELLEN BASIERENDE ASSAYS UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2012 04 02 201261619326 P
 (30) US 2012 04 04 201261620305 P
 (30) US 2012 06 28 201261665631 P
 (30) US 2012 07 06 201261668617 P
 (30) US 2012 08 01 201261678590 P
 (30) US 2012 08 01 201261678596 P
 (72) NARAIN, Niven, Rajin, Cambridge, MA 02142, 350 Third Street Suite 2005 (US)
 (72) SARANGARAJAN, Rangaprasad, Boylston, MA 01505, 454 Central Street (US)
 (72) VISHNUDAS, Vivek, K., Bedford, MA 01730-1681, 42 Kendall CT Apt. 1 (US)
 (72) DU, Min, Acton, MA 01720, 99 High Street (US)
 (72) WALSH, Tony, Boston, MA 02215, 499 Beacon Street Apt 9 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1690674** 2024 05 29 **3850106**
 (86) US19050243 2019 09 09 2019858886
 (73) Nuseed Nutritional Australia Pty Ltd, Laverton North VIC 3026, 103-109 Pipe Road (AU)
 (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON RAPS-DHA NS-B50027-4
 (30) US 2018 09 11 201862729805 P
 (30) US 2019 04 26 201962839482 P
 (72) BAI, Younghe, West Sacramento, California 95605 (US)
 (72) GAO, Wenxiang, Rocklin, California 95765 (US)
 (72) NGO, Tina, Stockton, California 95209 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1690675** 2024 05 29 **3783109**
 (86) 2016 03 30 2020200077
 (73) Illumina Cambridge Limited, Little Chesterford Nr Saffron Walden Essex CB10 1XL, Chesterford Research Park (GB)
 (54) OBERFLÄCHE FÜR KONKATEMERISATION VON MATRIZEN
 (30) US 2015 03 31 201562141165 P
 (72) BOUTELL, Jonathan, Mark, Great Abington, Cambridge CB21 6DF, Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park (GB)

C12Q 1/6816 **EN E-1690676** 2024 05 29 **4148144**
 (86) 2022 02 17 2022157315
 (73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ERYTHROPOIETIN-GEN-DOTIERUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) KR 2021 09 13 20210121631
 (72) SUNG, Changmin, 02792 Seoul (KR)
 (72) SON, Junghyun, 02792 Seoul (KR)
 (72) YI, Joonyeop, 02792 Seoul (KR)

C12Q 1/6874 **EN E-1690677** 2024 05 29 **3971305**
 (86) 2019 11 14 2021203813

(73) Element Biosciences, Inc., San Diego, California 92121, 10055 Barnes Canyon Road (US)
 (54) GERING BINDENDE TRÄGER FÜR VERBESSERTE FESTPHASEN-DNA-HYBRIDISIERUNG UND -AMPLIFIKATION
 (30) US 2018 11 14 201862767343 P
 (30) US 2018 12 07 201862776898 P
 (30) US 2019 03 25 201916363842
 (72) ARSLAN, Sinan, San Diego, 92121 (US)
 (72) ZHOU, Chunhong, San Diego, 92121 (US)
 (72) HE, Molly Min, San Diego, 92121 (US)
 (72) KELLINGER, Matthew, San Diego, 92121 (US)
 (72) MAH, Hui Zhen, San Diego, 92121 (US)
 (72) PREVITE, Michael, San Diego, 92121 (US)
 (72) SUN, Lei, San Diego, 92121 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1690678** 2024 05 29 **3314016**
 (86) GB16051903 2016 06 24 2016732729

(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BLASENKREBS
 (30) GB 2015 06 24 2015111152
 (72) FEBER, Andrew, London Greater London W1T 4TP, UCL Cancer Institute c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
 (72) KELLY, John, London Greater London W1T 4TP, Division of Surgery and Interventional Science c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C12Q 1/689 **EN E-1690679** 2024 05 29 **4166678**
 (86) 2016 04 20 2022200785

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
 (54) MULTIPLEX-NACHWEIS VON VULVOVAGINALER CANDIDOSE, TRICHOMONIASIS UND BAKTERIELLER VAGINOSE
 (30) US 2015 04 24 201562152754 P
 (30) US 2016 01 15 201662279220 P
 (72) PAQUETTE, Nancy, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) TREMBLAY, Marie-Helene, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) TREMBLAY, Simon, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) THERRIEN, Roseline, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) FORTIN, Marie-Christine, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) BELLEY-MONTFORT, Lucile, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) CANTIN, Dany, San Diego, CA 92121 (US)
 (72) ROGER-DALBERT, Celine, San Diego, CA 92121 (US)

C14B 15/06 **EN E-1690680** 2024 05 29 **3415645**
 (86) 2017 06 16 2017176383

(73) Hedensted Gruppen A/S, 8722 Hedensted, Vejlevej 15 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES PELZES AUF EINEM PELZBRETT
 (72) Madsen, Mr. Jens Jørgen, 5220 Odense SØ, Klappen 5 (DK)
 (72) Lange, Mr. Kent, 8763 Rask Mølle, Mølletoften 3 (DK)

C21B 5/00 **EN E-1690681** 2024 05 29 **4141130**
 (86) JP21000401 2021 01 07 2021792587
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN UND HILFSANLAGE FÜR HOCHOFEN
 (30) JP 2020 04 24 2020077727
 (72) TAKAHASHI, Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NOUCHI, Taihei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OZAWA, Sumito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWASHIRI, Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORITA, Yuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/34 **DE E-1690682** 2024 05 29 **3948130**
 (86) EP20058377 2020 03 25 2020715015
 (73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
 (54) DREHHERDOFEN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON METALLISCHEN WERKSTÜCKEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG
 (30) DE 2019 04 04 102019108873
 (72) BERRENERG, Thomas, 6291 Vaals, Akenerstraat 4a (NL)

C21D 1/76 **EN E-1690683** 2024 05 29 **3529384**
 (86) US17057404 2017 10 19 2017804011
 (73) Cleveland-Cliffs Steel Properties Inc., West Chester, OH 45069, 9227 Centre Pointe Drive (US)
 (54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON EDELSTÄHLEN
 (30) US 2016 10 19 201662410182 P
 (72) MYERS, Frederick, Alan, Middletown OH 45042, 1512 Cambridge Drive (US)
 (72) PRICE, LeRoy, Raymond, Reading OH 45215, 241 Walnut Street (US)

C21D 8/12 **EN E-1690684** 2024 05 29 **3913080**
 (86) JP20001141 2020 01 16 2020741132
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KORNIORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 01 16 2019005057
 (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Shinji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMAMURA, Hideyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KATAOKA, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) OKUMURA, Shunsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 21/10 **EN E-1690685** 2024 05 29 **3821050**
 (86) US19057581 2019 10 23 2019802423
 (73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMBAREN HOCHFESTEN ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE
 (30) US 2018 10 23 201862749158 P
 (72) DAS, Sazol Kumar, Acworth, Georgia 30102, 752 Independence Lane (US)
 (72) KAMAT, Rajeev G., Marietta, Georgia 30062, 3357 Keenland Road (US)
 (72) TALLA, Rajasekhar, Woodstock, Georgia 30188, 512 Papillion Trace (US)
 (72) PIROTEALA, Tudor, Acworth, Georgia 30102, 202 Madison Avenue (US)

C22C 23/00 **EN E-1690686** 2024 05 29 **3656884**
 (86) JP18026588 2018 07 13 2018834345
 (73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (54) KNETPRODUKT AUS EINER LEGIERUNG AUF MAGNESIUMBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 07 18 2017138714
 (72) SOMEKAWA, Hidetoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1 Sengen 1-chome (JP)
 (72) OSAWA, Yoshiaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, c/o National Institute for Materials Science 2-1 Sengen 1-chome (JP)

C22C 38/00 **EN E-1690687** 2024 05 29 **3795708**
 (86) 2020 09 21 2020197207
 (73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
 (54) KRIECHBESTÄNDIGES SCHWEISSGUT MIT HOHEM CHROMGEHALT ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN VON DICKWANDIGEN STAHLTEILEN
 (30) US 2019 09 20 201916577919
 (72) SORRENTINO, Stefano, Santa Fe Springs, CA 90670, Lincoln Global, Inc. 9160 Norwalk Boulevard (US)

C22C 38/00 **EN E-1690688** 2024 05 29 **3715492**
 (86) JP18043274 2018 11 22 2018882060
 (73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2017 11 24 2017225763
 (72) HIRASHIMA, Tetsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TOYODA, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/02 **EN E-1690689** 2024 05 29 **3943622**
 (86) JP20012343 2020 03 19 2020773802
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DURCH WARMUMFORMEN GEFORMTER KÖRPER
 (30) JP 2019 03 20 2019052104
 (72) FUJINAKA, Shingo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TODA, Yuri, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MAEDA, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22F 1/10 **EN E-1690690** 2024 05 29 **3137645**
 (86) US15028328 2015 04 29 2015785298
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd (US)
 (54) STEUERUNG DES ENTLASTUNGSSSTRESSES VON NITINOLVORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 04 29 201461985910 P
 (30) US 2014 05 20 201462000621 P
 (30) US 2014 05 28 201462004033 P
 (30) US 2014 06 04 201462007711 P
 (30) US 2014 08 07 201462034208 P
 (30) US 2014 08 07 201462034204 P
 (30) US 2014 08 07 201462034213 P
 (30) US 2014 09 15 201462050430 P
 (30) US 2014 11 12 201414539650
 (30) US 2014 11 13 201414541017
 (30) US 2014 11 13 201414540351
 (30) US 2015 01 28 201562108843 P
 (30) US 2015 03 13 201514658009
 (30) US 2015 03 24 201562137570 P
 (30) US 2015 03 24 201562137496 P
 (30) US 2015 03 24 201562137645 P
 (30) US 2015 03 24 201562137614 P
 (30) US 2015 04 20 201562149714 P
 (30) US 2015 04 20 201562149706 P
 (72) PALMER, Matthew, Cambridge, MA 02139, 216 Prospect Street Apt. 3 (US)
 (72) FONTE, Matthew, Concord, MA 01742, 115 Revolutionary Road (US)
 (72) DEVANEY, Robert, Auburndale, MA 02466, 16 King Street (US)

C23C 2/06 **EN E-1690691** 2024 05 29 **3578679**
 (86) JP18000177 2018 01 09 2018747894
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo, 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) HOCHFESTES WARMGEWALZTES STAHLBLECH AUS ZINKSCHMELZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2017 01 31 2017015694
 (72) KOBA, Masaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATAKI, Yasunobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/00 **EN E-1690692** 2024 05 29 **4038674**
 (86) GB20052347 2020 09 29 2020789213
 (73) Ilika Technologies Limited, Romsey SO51 9DL, Unit 10a, The Quadrangle Premier Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILMATERIALS FÜR EINE BATTERIEZELLE
 (30) GB 2019 09 30 201914061
 (72) ARESTA, Gianfranco, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)
 (72) TURNER, Louise, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)
 (72) FOLEY, Thomas, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)
 (72) RISBRIDGER, Thomas, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)
 (72) HAYDEN, Brian, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)
 (72) RICHARDSON, William, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)
 (72) NOBLE, Robert, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)
 (72) CLARK, Owain, Hampshire SO51 9DL, c/o Ilika Technologies Ltd Unit 10a, The Quadrangle Premier Way Romsey (GB)

C23C 14/04 **EN E-1690693** 2024 05 29 **3489384**
 (86) CN17102481 2017 09 20 2017852374
 (73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
 (54) FEINE METALLMASKE, ANZEIGESUBSTRAT UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 09 23 201610846761
 (72) Li, Weili, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
 (72) WANG, Xuliang, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
 (72) GAN, Shuaiyan, Kunshan Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)

C23C 14/24 **EN E-1690694** 2024 05 29 **4211288**
 (86) EP22054807 2022 02 25 2022707198
 (73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) AUFDAMPFUNGSVERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES BRILLENGLASES, SYSTEM ZUR PHYSIKALISCHEN AUFDAMPFUNG UND TIEGEL ZUR PHYSIKALISCHEN AUFDAMPFUNG
 (30) EP 2021 03 01 21160061
 (72) LAUKART, Artur, 73432 Aalen (DE)

C23C 14/50 **EN E-1690695** 2024 05 29 **4185783**
 (86) EP21070734 2021 07 23 2021751525
 (73) FOx Biosystems NV, 3590 Diepenbeek, Bioville Agoralaan Abis (BE)
 (54) SPUTTERABSCHIEDUNGSSYSTEM
 (30) EP 2020 07 24 20187737
 (72) DELPORT, Filip, 3590 Diepenbeek (BE)
 (72) FEJTOVA, Hana, 9800 Deinze (BE)
 (72) FEJT, Tomas, 102 00 Prague 10 (CZ)
 (72) ROSKOVSKY, Rudolf, 142 00 Prague Kamyk (CZ)

C23C 18/38 **EN E-1690696** 2024 05 29 **3070185**
 (86) JP14080527 2014 11 18 2014879928
 (73) OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-7-10, Doshomachi Chuo-ku (JP)
 (54) BAD ZUR BILDUNG EINES LEITFÄHIGEN FILMS
 (30) JP 2014 01 27 2014012132
 (72) TAKEUCHI, Yukiya, Osaka-shi Osaka 538-0044, c/o General Head Research of OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 1-10-25 Hanaten-higashi Tsurumi-ku (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Junji, Osaka-shi Osaka 538-0044, c/o General Head Research of OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 1-10-25 Hanaten-higashi Tsurumi-ku (JP)
 (72) KITA, Koji, Osaka-shi Osaka 538-0044, c/o General Head Research of OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD. 1-10-25 Hanaten-higashi Tsurumi-ku (JP)

C23C 26/00 **EN E-1690697** 2024 05 29 **4043610**
 (86) JP20042131 2020 11 11 2020907975
 (73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) METALLOBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND METALLMATERIAL MIT BESCHICHTUNGSFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 12 26 2019237068
 (72) TOKUE, Masaru, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) OTSU, Yohei, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IKO, Tomohiro, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)

C25B 1/04 **EN E-1690698** 2024 05 29 **4177379**
 (86) 2021 11 05 2021383006
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 41013 Sevilla, Delegación Institucional del CSIC en Andalucía y Extremadura Avenida de María Luisa S/N (ES)
 (73) Universidad de Castilla La Mancha, 02071 Albacete, Edf. José Prat Plaza de la Universidad nº 2 (ES)
 (73) Fundacion Domingo Martinez, 47004 Valladolid, c/ Gamazo numero 9 6ªA (ES)
 (54) PORÖSE IONOMERFREIE ELEKTROKATALYTISCHE ELEKTRODE AUS EINER SCHICHTMETALLEGIERUNG
 (72) Yubero Valencia, Francisco, 41092 Sevilla (ES)
 (72) Rodríguez González-Elipe, Agustín, 41092 Sevilla (ES)
 (72) Gil Rostra, Jorge, 41092 Sevilla (ES)
 (72) Espinos Manzorro, Juan Pedro, 41092 Sevilla (ES)
 (72) López-Fernández, Ester, Ciudad Real (ES)
 (72) De Lucas Consuegra, Antonio, Ciudad Real (ES)
 (72) Gómez Sacedon, Celia, Ciudad Real (ES)

C25B 1/23 **EN E-1690699** 2024 05 29 **4182493**
 (86) HU20050033 2020 07 17 2020768377
 (73) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13 (HU)
 (73) eChemicles Zrt., 6726 Szeged, Alsó kikötő sor 11 (HU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER LEISTUNG EINES ELEKTROLYSEURS VON KOHLENDIOXID-ELEKTROLYSEUREN
 (72) DARVAS, Ferenc, 1016 Budapest (HU)
 (72) ENDRÖDI, Balázs, 6723 Szeged (HU)
 (72) JANÁKY, Csaba, 6726 Szeged (HU)
 (72) JONES, Richard, 1071 Budapest (HU)
 (72) KECSENOVITY, Egon, 24410 (RS)
 (72) SAMU, Angelika, 6640 Csongrád (HU)

C25B 9/75 **DE E-1690700** 2024 05 29 **4150137**
 (86) EP21058262 2021 03 30 2021716325
 (73) Greenerity GmbH, 63755 Alzenau, Industriegebiet Süd E11 (DE)
 (54) ZELLENSTAPEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLENSTAPELS SOWIE BRENNSTOFFZELLE ODER ELEKTROLYSEZELLE UMFASSEND EINEN ZELLENSTAPEL
 (30) DE 2020 05 13 102020112988
 (72) ANDERSCH, Stefan, 73033 Göppingen (DE)
 (72) SUCHSLAND, Jens-Peter, 63755 Alzenau (DE)
 (72) GEHRIG, Dominik, 63454 Hanau (DE)

C25D 3/56 **FR E-1690701** 2024 05 29 **3717679**
 (86) FR18053011 2018 11 27 2018826417
 (73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)
 (54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHES MODUL FÜR EINE AUF DER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG GEFORMTE CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
 (30) FR 2017 11 28 1761324
 (72) NSALAMBI, Hugues, 78820 Juziers, 11 Chemin des Sablons (FR)
 (72) VENON, Florian, 78200 Mantes La Jolie, 132 Boulevard du Maréchal Juin (FR)
 (72) SANSON, Jérôme, 78910 Osmoy, 19 chemin du pré clos (FR)
 (72) CARDOSO, Guillaume, 78711 Mantes La Ville, 1 rue Edith Piaf (FR)

D01D 5/00 **EN E-1690702** 2024 05 29 **3783134**
 (86) KR19004024 2019 04 05 2019789160
 (73) Park, Jong-Su, Seoul 06503, 113-1202, 19, Sinbanpo-ro 15-gil Seocho-gu (KR)
 (54) ELEKTROSPINN-VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ULTRAFEINEN Fasern MIT VERBESSERTER STEUERUNGSSTRUKTUR FÜR GELADENE LÖSUNG UND LÖSUNGSTRANSFERPUMPE DAFÜR
 (30) KR 2018 04 19 20180045660
 (30) KR 2018 04 19 20190036242
 (72) HUH, Woong, Incheon 21921, 101, 22-13, Saemal-ro 69beon-gil, Yeonsu-Gu (KR)
 (72) LEE, Youn-Chang, Seoul 08104, 302, 23, Jungang-ro 14na-gil, Yangcheon-Gu (KR)
 (72) HWANG, Woong-June, Incheon 21036, 136-703, 124, Yongjong-ro, Gyeong-Gu (KR)
 (72) PARK, Jong-Su, Seoul 06503, 113-1202, 19, Sinbanpo-ro 15-gil, Seocho-Gu (KR)

D01G 15/28 **DE E-1690703** 2024 05 29 **3959364**
 (86) EP20056307 2020 03 10 2020710495
 (73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
 (54) KARDE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES KARDIERSPALTES
 (30) DE 2019 04 25 102019110699
 (72) LEINDERS, Christoph, 41352 Korschenbroich, Bärlauchweg 44 (DE)
 (72) PISCHEL, Robert, 41239 Mönchengladbach, In der Aue 14 (DE)

D01H 7/52 **EN E-1690704** 2024 05 29 **3868932**
 (86) ES19070702 2019 10 15 2019872338
 (73) Twistperfect, S.L., 08224 Terrassa (Barcelona), C/Ramón Llull nº 61 (ES)
 (73) Casumconi, S.L., 08232 Viladecavalls (Barcelona), C/.de Dalt nº 20 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER GARNSPINN- UND/ODER ZWIRN MASCHINE SOWIE MODIFIZIERTE GARNSPINN- UND ZWIRN MASCHINE
 (30) ES 2018 10 15 201830991
 (72) GALAN LLONGUERAS, Albert, 08232 VILADECAVALLS, C/.de Dalt nº 20 (ES)
 (72) GALAN LLONGUERAS, Jordi, 08224 TERRASSA, C/.Ramón Llull nº 61 (ES)

D02G 3/44 **EN E-1690705** 2024 05 29 **4025728**
 (86) US20048894 2020 09 01 2020775457
 (73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)
 (54) SCHNITTFESTE MEHRLAGIGE VERDRILLTE GARNE UND GEWEBE
 (30) CN 2019 09 06 201910841636
 (72) HU, Yingxiang, Shanghai 201203, 600 Cailun Road Pu Dong New District (CN)

D02G 3/44 **EN E-1690706** 2024 05 29 **4244416**
 (86) EP20081639 2020 11 10 2020804271
 (73) OceanSafe AG, 3014 Bern, Stauffacherstrasse 72 (CH)
 (54) BIOLOGISCH ABBAUBARES GARN MIT ERHÖHTER FLAMMFESTIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) SCHWEIZER, Manuel, 3063 Ittigen (CH)

D03D 11/02 **EN E-1690707** 2024 05 29 **3736362**
 (86) 2020 02 26 2020159568
 (73) DON & LOW LIMITED, Forfar, Angus DD8 1FR, Scotland, Newfordpark House Glamis Road (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT GEWEBTEN PRODUKTEN
 (30) GB 2019 05 02 201906190
 (72) HUGHES, John Frederick, Angus, DD8 1FR, c/o Don & Low Limited Newfordpark House Glamis Road Forfar (GB)

D03D 47/27 **EN E-1690708** 2024 05 29 **4172393**
 (86) IB21055259 2021 06 15 2021737496
 (73) Vandewiele NV, 8510 Kortrijk / Marke, Michel Vandewielestraat 7 (BE)
 (54) GREIFERWEBMASCHINE MIT FÜHRUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER GREIFERWEBMASCHINE
 (30) BE 2020 06 25 202005469
 (72) MAES, Geert, 8560 Gullegem (BE)
 (72) LAMPAERT, Vincent, 8570 Vichte (BE)

D04B 1/14 **EN E-1690709** 2024 05 29 **4061987**
 (86) EP20082700 2020 11 19 2020807415
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics France, 89120 Charny Orée de Puisaye, 34 rue du Moulin des Aulnaies (FR)
 (54) VERBUNDSTOFF UMFASSEND EIN VERSTÄRKUNGSGESTRICK UND HARZ, SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2019 11 22 1913108
 (72) DUMONT, Nicolas, 33170 Gradignan, 14 rue du clos des Obiers (FR)
 (72) MAO, Gaëtan, 33600 Pessac, 10 avenue du Pontet Résidence Le Pontet, Bâtiment Les Joncs Appartement 42 (FR)

D04B 15/68 **EN E-1690710** 2024 05 29 **3165652**
 (86) 2016 10 26 2016195821
 (73) Precision Fukuhara Works, Ltd., Hyogo 651-2242, 3-5, Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku Kobe, (JP)
 (54) STRICKVERFAHREN UND RUNDSTRICKMASCHINE
 (30) JP 2015 11 09 2015219423
 (72) Villanueva, Sergio Delgado, 08303 Mataro Barcelona, C. Valencia n° 4 1° 1a (ES)
 (72) Enishi, Masaru, Hyogo 651-2242, c/o PRECISION FUKUHARA WORKS, LTD. 3-5, Ibukidai-higashimachi 7-chome, Nishi-ku, Kobe, (JP)

D04H 1/4291 **EN E-1690711** 2024 05 29 **4097284**
 (86) IB21050382 2021 01 19 2021701180
 (73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (54) SUBSTITUIERTE THIOLATSALZSCHMELZADDITIVE
 (30) US 2020 01 27 202062966235 P
 (72) Li, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHULTZ, Anthony F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) BRANDNER, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
 (72) SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D04H 1/728 **EN E-1690712** 2024 05 29 **4225982**
 (86) CZ22050016 2022 02 14 2022712796
 (73) Technicka Univerzita v Liberci, 46001 Liberec 1, Studentska 1402/2 (CZ)
 (54) VERFAHREN ZUM VERSPINNEN EINER POLYMERLÖSUNG ODER -SCHMELZE UNTER VERWENDUNG ELEKTRISCHER WECHSELSPANNUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (30) CZ 2021 02 16 20212169
 (72) BERAN, Jaroslav, 463 11 Liberec, Liberec XXX-Vratislavice nad Nisou (CZ)
 (72) VALTERA, Jan, 460 01 Liberec, Liberec I-Stare Mesto (CZ)
 (72) BILEK, Martin, 460 01 Liberec, Liberec I-Stare Mesto (CZ)
 (72) SKRIVANEK, Josef, 464 01 Frydlant, Vetrov (CZ)
 (72) ZABKA, Petr, 460 01 Liberec, Liberec XII-Stare Pavlovice (CZ)
 (72) BATKA, Ondrej, 460 01 Liberec, Liberec I-Stare Mesto (CZ)
 (72) DIBLIK, Martin, 460 15 Liberec, Liberec XV-Stary Harcov (CZ)
 (72) LUKAS, David, 460 06 Liberec, LiberecVI-Rochlice (CZ)
 (72) POKORNY, Pavel, 464 01 Frydlant (CZ)
 (72) KUZELOVA KOSTAKOVA, Eva, 511 01 Turnov (CZ)
 (72) JENCOVA, Vera, 463 43 Proseč pod Jestedem (CZ)

D05B 69/10 **EN E-1690713** 2024 05 29 **3518397**
 (86) 2018 07 23 2018185069
 (73) H. S. Machinery Co., Ltd, 23867 New Taipei City, No. 5, Lane 632, Zhongzheng Road Shulin Dist (TW)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR NÄHMASCHINEN
 (30) TW 2018 01 25 107102728
 (72) CHAN, Tzu San, New Taipei City 23867, H. S. Machinery Co., Ltd No. 5, Lane 632, Zhongzheng Road Shulin Dist. (TW)

D06B 1/02 **EN E-1690714** 2024 05 29 **3483323**
 (86) 2018 11 12 2018205777
 (73) Tintoria Emiliana S.r.l., 41100 Modena, Viale delle Nazioni 75 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILARTIKELN
 (30) IT 2017 11 14 201700129886
 (72) LODI, Paolo, 41100 Modena, c/o TINTORIA EMILIANA S.r.l. Viale delle Nazioni, 75 (IT)

D06C 3/00 **EN E-1690715** 2024 05 29 **3677715**
 (86) JP18026146 2018 07 11 2018851625
 (73) Porex Co., Ltd., Kagawa 761-8032, 949-1 Tsuruichi-cho Takamatsu-shi (JP)
 (54) AUTOMATISCHE STOFFSPREIZMASCHINE
 (30) JP 2017 08 31 2017166918
 (72) YANO Makoto, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co. Ltd. 949-1 Tsuruichi-cho (JP)
 (72) YABE Yuichiro, Takamatsu-shi Kagawa 761-8032, c/o PUREX Co. Ltd. 949-1 Tsuruichi-cho (JP)

D06F 37/30 **EN E-1690716** 2024 05 29 **2287380**
 (86) 2010 06 29 2010167596
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) Motor für eine Waschmaschine und Waschmaschine damit
 (30) KR 2009 08 17 20090075603
 (72) Lee, Woon Yong, Gyeonggi-do, No.118-1502, Wevehanulche Apt., Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

D06F 39/04 **EN E-1690717** 2024 05 29 **3936654**
 (86) 2020 07 10 2020185371
 (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
 (54) WASCHMASCHINE MIT EINEM STÜTZELEMENT FÜR EINEN HEIZSTAB ZUM HEIZEN VON WASSER
 (72) PEROSA, Vittorio, 33080 Porcia (IT)

D06F 39/14 **DE E-1690718** 2024 05 29 **3757274**
 (86) 2020 06 12 2020179762
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WÄSCHEBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KORRESPONDIERENDES VERFAHREN
 (30) DE 2019 06 27 102019209364
 (72) Graebisch, Martin, 10627 Berlin, Rückertstraße 10 (DE)
 (72) Schlaß, Alexander, 14624 Dallgow-Döberitz, Sanddornweg 15 (DE)
 (72) Schmidt, Sebastian, 12159 Berlin, Handjerstr. 66 (DE)
 (72) von Saucken, Constantin, 81927 München, Freischützstr. 68 (DE)

D06F 67/04 **EN E-1690719** 2024 05 29 **4158090**
 (86) EP21061106 2021 04 28 2021723169
 (73) Jensen Denmark A/S, DK-3700 Rønne, Industrivej 2 (DK)
 (54) WÄSCHESPREIZVORRICHTUNG
 (30) DK 2020 05 25 PA202070333
 (72) LUNDT, Morten, 3700 Rønne (DK)

D06M 11/74 **EN E-1690720** 2024 05 29 **3781740**
 (86) EP19059987 2019 04 17 2019721220
 (73) Directa Plus S.p.a., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 C/o Comonext Science Park (IT)
 (54) GRAPHENHALTIGER TEXTILARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (30) IT 2018 04 20 201800004763
 (72) RIZZI, Laura Giorgia, 21047 Saronno (VA), Via Togliatti 18 (IT)
 (72) CESAREO, Giulio, 22100 Como, Via Cardina, 43 (IT)
 (72) POPESCU, Razvan, 24030 Mozzo (BG), Via A. Gramsci, 14 (IT)

D06N 3/00 **EN E-1690721** 2024 05 29 **3640396**
 (86) JP18021748 2018 06 06 2018816587
 (73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
 (54) AUFGERAUTES KUNSTLEDER
 (30) JP 2017 06 14 2017117179
 (72) MEGURO, Masashi, Okayama-shi Okayama 702-8045, c/o Kuraray Co., Ltd. 1-2-1 Kaigandori Minami-ku (JP)

D06P 3/82 **EN E-1690722** 2024 05 29 **4031703**
 (86) EP20076006 2020 09 17 2020771324
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN MISCHFASERN, GEFÄRBTEN MISCHGARNEN UND/ODER GEFÄRBTEN TEXTILMISCHGEWEBEN
 (30) EP 2019 09 20 19198566
 (72) HABRAKEN, Gijbsbrecht Jacobus Maria, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) SCHEUERMANN, Klaus, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) LOEFFLER, Achim, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

D21C 7/06 **EN E-1690723** 2024 05 29 **4227461**
 (86) 2023 01 18 2023152211
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) MESSSYSTEM EINES SPEISERS
 (30) FI 2022 02 10 20225114
 (72) KETTUNEN, Heikki, 04400 Järvenpää (FI)
 (72) NIEMINEN, Kaale, 40340 Jyväskylä (FI)

D21F 1/00 **DE E-1690724** 2024 05 29 **3765669**
 (86) EP19055955 2019 03 11 2019710395
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) BESpannung FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
 (30) DE 2018 03 15 102018105956
 (72) EBERHARDT, Robert, 73479 Eilwangen, Barbara-Stech-Weg 19 (DE)
 (72) KLASCHKA, Susanne, 50937 Köln, Sülzburgstr. 36 (DE)

D21H 17/37 **EN E-1690725** 2024 05 29 **3851578**
 (86) JP19036157 2019 09 13 2019860955
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) ÖLBESTÄNDIGES MITTEL FÜR PAPIER
 (30) JP 2018 09 14 2018172670
 (30) JP 2019 03 05 2019039667
 (72) YAMAMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MATSUDA, Michio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) UEHARA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) SAKASHITA, Hiroto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

E01B 3/28 **DE E-1690726** 2024 05 29 **4215671**
 (86) 2022 11 23 2022209011
 (73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)
 (54) SCHWELLENSOLEHLE ZUR ANORDNUNG AN EINER UNTERSEITE EINER EISENBAHNSCHWELLE AUS BETON
 (30) AT 2022 01 19 122022
 (72) Augustin, Andreas, 6714 Nüziders (AT)
 (72) Loy, Harald, 6780 Schruns (AT)

E01B 27/20 **DE E-1690727** 2024 05 29 **4179146**
 (86) EP21065378 2021 06 09 2021732234
 (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES SCHOTTERBETTES EINES GLEISES
 (30) AT 2020 07 09 505912020
 (72) AUER, Florian, 1010 Wien (AT)
 (72) ANTONY, Bernhard, 2000 Stockerau (AT)
 (72) BUCHBAUER, David, 3261 Steinkirchen am Forst (AT)

E01H 1/08 **EN E-1690728** 2024 05 29 **4153816**
 (86) IB21053505 2021 04 28 2021721639
 (73) Emak S.p.A., 42011 Bagnolo in Piano (Reggio Emilia), 4, Via Fermi (IT)
 (54) KIT ZUR UMWANDLUNG EINES GEBLÄSES IN EINEN ZERSTÄUBER UND GEBLÄSE MIT SOLCH EINEM KIT
 (30) IT 2020 05 20 202000011719
 (72) COLLI, Roberto, 42123 Reggio Emilia (IT)
 (72) FERRARI, Marco, 41012 Carpi (MO) (IT)
 (72) CATELLANI, Andrea, 42011 Bagnolo in Piano (RE) (IT)

E02B 17/00 **EN E-1690729** 2024 05 29 **3825470**
 (86) 2020 07 01 2020183555
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) VERGUSSVERFAHREN
 (30) EP 2019 11 21 19210793
 (72) HANSEN, Flemming Frost, Illinois, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)

E02D 5/24 **EN E-1690730** 2024 05 29 **3926098**
 (86) JP20005338 2020 02 12 2020755320
 (73) Giken Ltd., Kochi-shi, Kochi 781-5195, 3948-1 Nunoshida (JP)
 (54) PFAHLVERBINDUNG, PFAHLVERBINDUNGSSTRUKTUR UND PFAHLVERBINDUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 02 12 2019022622
 (72) KITAMURA, Akio, Kochi-shi, Kochi 781-5195, c/o Giken Ltd. 3948-1, Nunoshida (JP)
 (72) YOSHIKAWA, Masahiko, Kochi-shi, Kochi 781-5195, c/o Giken Ltd. 3948-1, Nunoshida (JP)

E02D 7/00 **DE E-1690731** 2024 05 29 **3553229**
 (86) 2018 04 11 2018166806
 (73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
 (54) TIEFBAUVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINER BAUSTELLE

E02D 27/01 **EN E-1690732** 2024 05 29 **4112817**
 (86) 2022 05 31 2022176373
 (73) C.M.L. S.r.l., 53043 Chiusi (Siena), Via della Bonifica, 9 Frazione LE BIFFE (IT)
 (54) GEHÄUSE ZUM AUFNEHMEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN EINER VERBINDUNGSSTANGE ZUM VERBINDEN VON BETONSCHICHTEN; BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER VERBINDUNGSSTANGE UND VORGEFERTIGTER SOCKEL MIT EINEM SOLCHEN BEFESTIGUNGSSYSTEM
 (30) IT 2021 06 28 202100016919
 (72) Giulianelli, Pietro, 00142 ROMA (IT)

E02F 3/815 **EN E-1690733** 2024 05 29 **3775402**
 (86) US19026460 2019 04 09 2019720239
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) MIT EINER ADAPTERPLATTE VERSCHRAUBTE GELENKFLÄCHE
 (30) US 2018 04 13 201815952421
 (72) PARZYNSKI JR., David B., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street - AH9510 (US)
 (72) CONGDON, Thomas M., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)
 (72) GRAHAM, Susan M., Morton, IL 61550, 946 East Madison Street (US)

E02F 9/22 **EN E-1690734** 2024 05 29 **3926177**
 (86) JP19049037 2019 12 13 2019915058
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2019 02 15 2019025233
 (72) KANAZAWA Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) CHIBA Takaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)
 (72) IMURA Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. 650, Kandatsumachi (JP)

E03C 1/02 **FR E-1690735** 2024 05 29 **3477007**
 (86) 2018 10 30 2018203302
 (73) Hesperia Developpement, 75008 Paris, 38 rue de Berri (FR)
 (54) MONTAGEVERFAHREN EINES BEFESTIGUNGSKITS EINES HAHNS AN EINER TRENNWAND, INSBESONDERE EINER TRENNWAND AUS GIPSKARTONPLATTEN, UND EIN SOLCHES BEFESTIGUNGSKIT
 (30) FR 2017 10 31 1760267
 (72) MENET-THIBAUT, Georges, 73800 LES MARCHES, 17, chemin de la Grue (FR)

E03C 1/04 **DE E-1690736** 2024 05 29 **4127332**
 (86) EP21054178 2021 02 19 2021706932
 (73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
 (54) SANITÄRARMATUR MIT EINEM NICHT-AXIALEN THERMOSTATMISCHER SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SANITÄRARMATUR
 (30) DE 2020 03 27 102020108544
 (72) KOSTORZ, Ole Benedikt, 58706 Menden, Werringser Straße 96 (DE)

E03C 1/084 **DE E-1690737** 2024 05 29 **3935230**
 (86) EP20055925 2020 03 05 2020710112
 (73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
 (54) STRAHLREGLER
 (30) DE 2019 03 08 202019101313 U
 (72) LACHER, Wolf-Dieter, 79379 Müllheim, Am Ries 3 (DE)
 (72) SCHÜRLE, Holger, 79379 Müllheim, Im Letten 41 (DE)

E03D 5/012 **EN E-1690738** 2024 05 29 **3754123**
 (86) 2020 06 22 2020181404
 (73) Kohler India Corporation Private Limited, New Delhi 110024, 26 A, Ring Road Lajpat Nagar-IV (IN)
 (54) SIPHONANORDNUNG FÜR TOILETTEN
 (30) IN 2019 06 21 201911024669
 (72) GUPTA, Anshuman, 121003 Haryana, 145 Ground Floor IP Colony Sector-30/33 Faridabad (IN)
 (72) NATESH, Abhinay, 560037 Karnataka, 1512, 2nd Cross E-Block AECS Layout Kundalahalli Bangalore (IN)

E03F 9/00 **EN E-1690739** 2024 05 29 **3387194**
 (86) US16065942 2016 12 09 2016873970
 (73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
 (54) ABFLUSSREINIGER
 (30) US 2015 12 09 201562264916 P
 (30) US 2016 02 17 201662296453 P
 (72) BANHOLZER, Hans T., Milwaukee, WI 53222, 8923 W. Center Street 2 (US)
 (72) MO, Celene K., Milwaukee, WI 53202, 1910 N. Water Street 303 (US)
 (72) GAINACOPULOS, Nikos A., Milwaukee, WI 53211, 3314 N. Cambridge Avenue (US)
 (72) BEIERLE, Jacqueline J., Milwaukee, WI 53204, 210 S. Water Street 516 (US)
 (72) CORBAT, Jeffrey, Germantown, WI 53022, N113 W21863 North Manor Court (US)
 (72) KEHOE, Sean T., Waukesha, WI 53186, W224 N2651 Ridgewood Lane (US)
 (72) DENISSEN, Ryan James, Sussex, WI 53089, N59W 26324 Mountain Shadows Drive (US)
 (72) MILLER, Justin, Milwaukee, WI 53224, 8269 N. Ann Street (US)

E04B 2/18	FR E-1690740	2024 05 29	3728753	E04H 9/02	EN E-1690750	2024 05 29	4165262
(86) FR18053432	2018 12 20	2018842785		(86) EP21078326	2021 10 13	2021794495	
(73) Raffion, Haïdar Ben, 29000 Quimper, 27 chemin des Justices (FR)				(73) Maurer Engineering GmbH, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE)			
(54) KONSTRUKTIONSBLOCK AUS EXPANDIERTEM SCHAUM UND SAND MIT DÄMMUNG				(54) BAUWERKSLAGER ZUM SCHUTZ VON BAUWERKEN GEGEN ERSCHÜTTERUNGEN			
(30) FR 2017 12 20 1762649				(30) DE 2020 10 13 102020212920			
(72) Raffion, Haïdar Ben, 29000 Quimper, 27 chemin des Justices (FR)				(72) DISTL, Johann, 81543 München (DE)			
				(72) WEBER, Felix, 8118 Pfaffhausen (CH)			
E04B 2/74	EN E-1690741	2024 05 29	4006249	E04H 17/20	EN E-1690751	2024 05 29	3848539
(86)	2020 11 30	2020210510		(86)	2021 01 08	2021150667	
(73) Tassi, Alberto, 50067 Rignano Sull'Arno (Firenze), Via del Pratello 2A (IT)				(73) Van Houtven, Björn Marc E., 2440 Geel, Honkersven 1 (BE)			
(74) Tassi, Stefano, 50012 Bagno a Ripoli (Firenze), Via di Vacciano 69A (IT)				(54) ZAUNPFOSTEN FÜR EINEN ZAUN UND ZAUN DAMIT AUSGESTATTET			
(54) TROCKENWAND, INSBESONDERE ZUR AUFNAHME VON ELEKTRISCHEN KABELN UND ROHREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG				(30) BE 2020 01 09 202005014			
(72) Tassi, Alberto, 50067 Rignano Sull'Arno (Firenze), Via del Pratello 2A (IT)				(72) Van Houtven, Björn Marc E., 2440 Geel, Honkersven 1 (BE)			
(72) Tassi, Stefano, 50012 Bagno a Ripoli (Firenze), Via di Vacciano 69A (IT)							
E04B 2/88	EN E-1690742	2024 05 29	3529427	E05B 5/00	EN E-1690752	2024 05 29	3569798
(86) IB17056532	2017 10 20	2017800941		(86)	2018 05 16	2018172631	
(73) Claeys, Stephanie Catharina R., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)				(73) Industriläs I Nässjö AB, 571 23 Nässjö, Box 214 (SE)			
(73) Claeys, Laurens Leonard J., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)				(54) AUFZUGSGRIFFANORDNUNG			
(73) Claeys, Nausikaä Els P., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)				(72) Johansson, Daniel, 575 31 Eksjö, Läroverksgatan 10 (SE)			
(54) VORHANGFASADE MIT EINEM WANDELEMENT MIT EINEM RAHMEN MIT ZWEI ODER MEHR FLÜGELFÄCHERN				E05B 13/00	DE E-1690753	2024 05 29	4249707
(30) BE 2016 10 21 201605794				(86)	2023 02 28	2023158974	
(30) BE 2016 10 27 201605809				(73) Huga KG, 33335 Gütersloh, Osnabrücker Landstrasse 139 (DE)			
(72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)				(54) TÜRFÜGEL MIT FLÄCHENBÜNDIGEN TÜRBESCHLAG UND VERRIEGELUNG AN EINEM TÜRRÜCKER			
				(30) DE 2022 03 25 102022107184			
E04B 5/04	EN E-1690743	2024 05 29	3517698	E05B 17/00	EN E-1690754	2024 05 29	4206426
(86)	2019 01 29	2019154203		(86)	2022 12 09	2022212427	
(73) SBS Betoni Oy, 50600 Mikkeli, Tikkalantie 8 (FI)				(73) SOBINCO NV, 9870 Zulte, Waregemstraat 5 (BE)			
(54) VORGEFERTIGTE BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGS UND GEBÄUDE AUS VORGEFERTIGTEN BODENPLATTEN				(54) ECKUMLENKUNG FÜR FENSTERBESCHLÄGE			
(30) FI 2018 01 29 20185078				(30) BE 2021 12 29 202106099			
(72) SUUTARINEN, Timo, 52700 Mäntylähti, Kytäläntie 29 (FI)				(72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem (BE)			
E04C 2/04	EN E-1690744	2024 05 29	3374577	E05B 17/00	DE E-1690755	2024 05 29	4177426
(86) EP15002557	2015 12 18	2015823312		(86)	2022 10 28	2022204431	
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)				(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 31 (DE)			
(54) BAUPRODUKTE MIT GRAPHEN ODER GRAPHENOXID				(54) ANTRIEBSAGGREGAT FÜR EINE SCHLIESSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN TREIBSTANGENSCHLOSS EINER TÜR			
(30) DE 2015 11 11 102015014513				(30) DE 2021 11 04 102021212429			
(72) BRÜCKNER, Sylvia, 97074 Würzburg, Salvatorstrasse 15B (DE)				(72) Jakob, Sebastian, 98617 Untermaßfeld (DE)			
				(72) Stötzer, Cornelius, 98593 Floh-Seeligenthal (DE)			
E04F 11/00	DE E-1690745	2024 05 29	3805479	E05B 19/00	DE E-1690756	2024 05 29	4261366
(86)	2020 10 10	2020450001		(86)	2023 02 28	2023159215	
(73) Bürscher, Franz, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT)				(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH)			
(54) STUFE SOWIE SEITLICHE ABSTÜTZUNG FÜR EINEN GEHWEG				(54) SCHLÜSSELELEMENT, SCHLIESSZYLINDER, SCHLIESSSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) AT 2019 10 11 3302019				(30) CH 2022 04 14 4462022			
(72) Bürscher, Franz, 3343 Hollenstein an der Ybbs, Dorf 78 (AT)				(72) Gugerli, Benjamin, Wetzikon (CH)			
				(72) Raimann, Christian, Wetzikon (CH)			
				(72) Kornhofer, Markus, Herzogenburg (AT)			
E04F 15/02	EN E-1690746	2024 05 29	3921489	E05B 19/00	EN E-1690757	2024 05 29	3795784
(86) IB20050904	2020 02 05	2020708613		(86)	2019 09 18	2019198041	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)				(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)			
(54) PANEL UND ABDECKUNG MIT DIESEN PANELS				(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLÜSSEL			
(30) BE 2019 02 07 201905073				(72) JOHNSSON, Teodor, 302 24 Halmstad (SE)			
(72) CAPPELLE, Mark, 8840 Staden, Cardijnlaan 8 (BE)							
E04F 19/00	EN E-1690747	2024 05 29	3997283	E05B 47/00	EN E-1690758	2024 05 29	3963152
(86) CA19050964	2019 07 12	2019937467		(86) BR19050156	2019 04 29	2019721522	
(73) Godbout, Lucien, St-Augustin de Desmaures, Québec G3A 2X1, 3808 rue de l'Hetriere (CA)				(73) MINEBEA ACCESSOLUTIONS SOUTH AMERICA LTDA, 07210-250 Guarulhos - SP, Estrada Velha Guarulhos São Miguel, 4231, Jardim Arapongas (BR)			
(54) WEINENDE WAND				(54) KRAFTFAHRZEUGTÜRÖFFNUNGSEINRICHTUNG			
(72) Godbout, Lucien, St-Augustin de Desmaures, Québec G3A 2X1, 3808 rue de l'Hetriere (CA)				(72) CARMO, Paulo Sergio, 07210-250 Guarulhos - SP, c/o U-Shin do Brasil Sistemas Automotivos Ltda Estrada Velha Guarulhos São Miguel, 4231, Jardim Arapongas (BR)			
E04G 17/00	DE E-1690748	2024 05 29	4093930	E05B 47/00	EN E-1690759	2024 05 29	4119752
(86) EP20088025	2020 12 30	2020839126		(86)	2022 07 13	2022184726	
(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)				(73) Tedee IP spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 02-127 Warszawa, ul. Karola Bohdanowicza 21/57 (PL)			
(54) RAHMENSCHALUNGSELEMENT				(54) SCHLOSSSYSTEM			
(30) DE 2020 01 20 102020101188				(30) PL 2021 07 14 43848621			
(72) SCHNEIDER, Werner, 89155 Erbach/Bach, Hoehenblick 37 (DE)				(72) Litwinski, Artur, 02-632 Warszawa (PL)			
E04G 21/12	EN E-1690749	2024 05 29	3342955				
(86)	2017 12 20	2017208800					
(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)							
(54) BINDEMASCHE							
(30) JP 2016 12 29 2016257447							
(72) Itagaki, Osamu, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)							
(72) Kasahara, Akira, Tokyo, Tokyo 103-8502, MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)							

E05B 47/00 **DE E-1690760** 2024 05 29 **4177427**
 (86) 2022 10 28 2022204432
 (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Strasse 14
 (DE)
 (54) ANTRIEBSAGGREGAT FÜR EINE SCHLIESSEINRICHTUNG
 (30) DE 2021 11 04 102021212430
 (72) Brzoska, Martin, 98528 Suhl-Goldlauter (DE)
 (72) Jakob, Sebastian, 98617 Untermaßfeld (DE)
 (72) Stötzer, Cornelius, 98593 Floh-Seligenthal (DE)

E05B 63/00 **DE E-1690761** 2024 05 29 **4276261**
 (86) 2023 04 20 2023168850
 (73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
 (54) SCHLOSSKASTEN ZUR AUFNAHME EINES SCHLIESSZYLINDERS
 (30) DE 2022 05 12 102022111915
 (72) KNAPEK, Michael, 5301 Eugendorf (AT)
 (72) FÖTSCHL, Christoph, 5020 Salzburg (AT)

E05B 81/14 **DE E-1690762** 2024 05 29 **3990729**
 (86) DE20100497 2020 06 15 2020737342
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER TÜR ODER KLAPPE IN ODER AN EINEM KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 06 27 102019117307
 (72) SCHMITZ, Andreas, 42551 Velbert, Brandenbusch 32 (DE)

E05B 81/76 **DE E-1690763** 2024 05 29 **3810873**
 (86) EP19066011 2019 06 18 2019732586
 (73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
 (54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINES SCHLOSSES EINES BEWEGLICHEN FAHRZEUGELEMENTS UND FAHRZEUG
 (30) DE 2018 06 19 102018209867
 (72) MÁRZ, Tomas, 362 22 Nejdejk, Okruzni 1166 (CZ)
 (72) DUCKA, Radek, 431 11 Jirkov (CZ)

E05B 85/10 **EN E-1690764** 2024 05 29 **4108873**
 (86) 2021 06 24 2021315108
 (73) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, 5 Rue Charles de Gaulle (6e étage) (FR)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG
 (72) Perrin, Christophe, 94000 Creteil (FR)
 (72) Lanno, Thomas, 94000 Creteil (FR)

E05C 9/06 **EN E-1690765** 2024 05 29 **4206431**
 (86) 2022 11 18 2022208278
 (73) SOBINCO NV, 9870 Zulte, Waregemstraat 5 (BE)
 (54) BESCHLAG FÜR EIN DREHKIPPFENSTER UND DAMIT AUSGESTATTETES FENSTER
 (30) BE 2021 12 29 202106100
 (72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem (BE)

E05D 5/06 **DE E-1690766** 2024 05 29 **3884133**
 (86) EP19082010 2019 11 21 2019821250
 (73) PRINZ KINEMATICS GMBH, 55442 Stromberg, Simmerner Str. 7 (DE)
 (54) HECKKLAPPENSCHARNIER
 (30) DE 2018 11 23 102018129508
 (30) DE 2018 12 10 102018131586
 (72) ZINNER, Achim, 55583 Bad Kreuznach, 3, Müller Thurgau Weg (DE)

E05D 15/40 **DE E-1690767** 2024 05 29 **3969704**
 (86) AT20060153 2020 04 15 2020720896
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
 (54) MÖBELANTRIEB
 (30) AT 2019 05 17 504522019
 (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz, Haldenweg 44 (AT)

E05D 15/40 **DE E-1690768** 2024 05 29 **3623557**
 (86) 2018 09 14 2018194656
 (73) FLAP Competence Center kft, 1184 Budapest, Hengsorsor u30 (HU)
 (54) DECKELBESCHLAG ZUM SCHWENKBAREN BEFESTIGEN EINES DECKELS AN EINEN MÖBELKORPUS UND MÖBEL
 (72) BENEDEFY, András, 1125 Budapest, Tusnádi u. 38/a (HU)

E05D 15/52 **DE E-1690769** 2024 05 29 **4083360**
 (86) 2022 04 27 2022170225
 (73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
 (54) DREHKIPPFENSTER UND BESCHLAGANORDNUNG
 (30) DE 2021 04 27 202021102238 U
 (72) INDEN BIRKEN, Dennis, 33803 Steinhagen (DE)
 (72) DIEKMANN, Bernd, 33790 Halle (DE)

E05F 1/00 **EN E-1690770** 2024 05 29 **4006287**
 (86) 2020 11 25 2020209670
 (73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)
 (54) OFFENHALTEANORDNUNG MIT EINER OFFENHALTEFUNKTION ZUM OFFENHALTEN EINER TÜR
 (72) SEPPÄNEN, Sauli, 80160 Joensuu (FI)
 (72) KARVONEN, Juhani, 70780 Kuopio (FI)

E05F 15/41 **EN E-1690771** 2024 05 29 **4001567**
 (86) 2020 11 17 2020208150
 (73) Aitiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON POTENTIELLEN EINKLEMMUNGEN
 (72) ROMASZKO, Mateusz, 31-315 Kraków (PL)
 (72) WYSZYNSKI, Grzegorz, 31-851 Kraków (PL)

E05F 15/41 **EN E-1690772** 2024 05 29 **4001566**
 (86) 2020 11 17 2020208149
 (73) Aitiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) EINKLEMMERKENNUNG WÄHREND EINES MOTORNEUSTARTS
 (72) ROMASZKO, Mateusz, 31-315 Kraków (PL)
 (72) MAJ, Piotr, 32-002 Węgrzce Wielkie (PL)

E05F 15/44 **EN E-1690773** 2024 05 29 **3581748**
 (86) 2019 06 05 2019275075
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) DETEKTOR
 (30) JP 2018 06 12 2018112087
 (72) AKIMOTO, Katsuya, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, (JP)
 (72) SUZUKI, Shuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, (JP)
 (72) KAWASE, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, (JP)

E05F 15/605 **EN E-1690774** 2024 05 29 **3725991**
 (86) 2020 04 16 2020169894
 (73) Alphatronics NV, 9160 Lokeren, Brandstraat 8a (BE)
 (54) AUTOMATISIERTER SCHARNIERANTRIEB ZUM DREHEN UND FALTEN VON TOREN
 (30) BE 2019 04 16 201905251
 (72) MALFAIT, Lieven, 9160 LOKEREN, c/o Alphatronics NV Brandstraat 8a (BE)
 (72) MALFAIT, Geert, 9160 LOKEREN, c/o Alphatronics NV Brandstraat 8a (BE)
 (72) VANVOOREN, Luc, 9160 LOKEREN, c/o Alphatronics NV Brandstraat 8a (BE)

E05F 15/63 **EN E-1690775** 2024 05 29 **3947879**
 (86) EP20058765 2020 03 27 2020717790
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) AUTOMATISCHER TÜRANTRIEB UND ANTRIEBSMECHANISMUS DAFÜR
 (30) CN 2019 04 03 201910267556
 (72) CHEN, Yong, Suzhou, Jiangsu 215126, Unit 23, Suchun Industrial Square No. 428 Xinglong Sreet, Suzhou Industrial Park (CN)
 (72) ZHANG, Jingfeng, Suzhou, Jiangsu 215126, Unit 23, Suchun Industrial Square No. 428 Xinglong Sreet, Suzhou Industrial Park (CN)

E05G 5/00 **DE E-1690776** 2024 05 29 **3894648**
 (86) EP19084282 2019 12 09 2019827638
 (73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
 (54) EINWEG-DURCHGANGSSYSTEM MIT EINER RÜCKLAUFSPERRE ZUM EINSATZ IN GEBÄUDEN
 (30) DE 2018 12 12 202018107098 U
 (72) ZIMMERMANN, Robert, 79206 Breisach, Achheimerstrasse 8 (DE)
 (72) SCHMIDT, Christoph, 77955 Ettenheim, Kolpingstrasse 7 (DE)
 (72) SINGLER, Anton, 77978 Schuttertal, Gutenbergstrasse 11 (DE)

E06B 3/36 **DE E-1690777** 2024 05 29 **4155497**
 (86) 2022 09 26 2022197766
 (73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
 (54) FENSTER
 (30) DE 2021 09 27 202021105180 U
 (72) HARBIG, Hendrik, 33335 Gütersloh (DE)
 (72) ZEJNILAGIC SCHMEKEN, Faruk, 33790 Halle (DE)

E06B 3/66 **EN E-1690778** 2024 05 29 **2880236**
 (86) US13051023 2013 07 18 2013742574
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
 (54) FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS MIT EINER FÄNGERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2012 07 31 201213562386
 (72) PETRMICHL, Rudolph, H., Ann Arbor, MI 48108, 3680 East Highlander Way (US)
 (72) HOGAN, John, P., Northville, MI 48167, 462 Morgan Circle (US)

E06B 7/10 (86)	FR E-1690779 2021 07 30	2024 05 29 2021188647	3945258	E21B 10/38 (86)	EN E-1690788 2019 07 05	2024 05 29 2019833515	3818242
(73) Teqoya, 33730 Villandraut, 7 route de Préchac (FR) (74) Coferming, 85530 La Bruffière, 31 Rue de Nantes (FR) (54) FILTERANORDNUNG FÜR EINEN GEBÄUDEÖFFNUNGSFLÜGEL (30) FR 2020 07 30 2008080 (72) GUITTON, Pierre, 75020 PARIS (FR) (72) AUDUREAU, Joseph, 85530 LA BRUFFIERE (FR)				(73) Smith International, Inc., Houston, TX 77073, 1310 Rankin Road (US) (54) VOLLBOHRER MIT HOHEN FLUIDDRÜCKEN (30) US 2018 07 07 201862694972 P (72) PORTWOOD, Gary R., 56048 Saline di Volterra, Schlumberger Via Traversa 50 (IT) (72) PALLES, Simone, 56048 Saline di Volterra, Schlumberger Via Traversa 50 (IT) (72) CECHI, Alessio, 56048 Saline di Volterra, Schlumberger Via Traversa 50 (IT) (72) BERTINI, Alessandro, 56048 Saline di Volterra, Schlumberger Via Traversa 50 (IT)			
E06B 7/215 (86)	DE E-1690780 2022 03 10	2024 05 29 2022161242	4242412	E21B 17/00 (86)	EN E-1690789 2011 04 27	2024 05 29 2020157765	3677748
(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE) (54) DICHTUNG MIT EINER ÜBER EINEN BEWEGUNGSMECHANISMUS BEWEGBAREN DICHTUNGSLEISTE, WOBEI DER BEWEGUNGSMECHANISMUS MITTELS EINES ZUMINDEST ZUM TEIL SCHWENKBAREN AUSLÖSERS BETÄTIGBAR IST (72) Kowski, Julian, 58730 Fröndenberg (DE) (72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling (DE) (72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen (DE)				(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEBRAUCHSDAUER VON BOHRSTANGEN (30) US 2010 04 27 32837410 P (72) Christiansen, Ted Louis, Houston, Texas 77036, 1627 Arlington Street (US)			
E06B 7/23 (86)	DE E-1690781 2022 05 13	2024 05 29 2022173240	4108880	E21B 23/03 (86)	EN E-1690790 2019 11 07	2024 05 29 2019951260	4022169
(73) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 95182 Döhlau, Industriestrasse 1 (DE) (54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN ODER RÄUMEN (30) DE 2021 06 11 102021003006 (72) SOMMER, Oliver, 95028 Hof (DE) (72) HOFMANN, Jürgen, 95182 Tauperlitz (DE)				(73) Abu Dhabi National Oil Company, Abu Dhabi, P.O. Box 898 (AE) (54) BOHRLOCHAUFNAHME FÜR TRACER-INSTALLATION (72) GOMES, Dr. Jorge S., Abu Dhabi, P.O. Box 898 (AE) (72) AL SHMAKHY, Dr. Ahmed, Abu Dhabi, 1802 Pearl Plaza (AE)			
E06B 7/28 (86)	EN E-1690782 2019 10 28	2024 05 29 2019909315	3910148	E21B 28/00 (86)	EN E-1690791 2015 10 21	2024 05 29 2015853490	3209851
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP) (54) INNENRAUMSTRUKTUR (30) JP 2019 01 10 2019002792 (72) SAWADA, Toru, Osaka-shi, Osaka 530-8288, c/o Kaneka Corporation 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)				(73) Zencor Tools, LLP, Frisco, TX 75033, 2770 Main Street, Suite 110 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEISMISCHEN STIMULATION VON PRODUKTIONSHORIZONTEN VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN FORMATIONEN (30) US 2014 10 22 201414756479 (72) KOSTROV, Sergey A., Frisco, TX 75033, 1329 Patch Grove Drive (US) (72) WOODEN, William O., McKinney, TX 75070, 5900 S. Lake Forest Drive, Suite 300 (US)			
E06B 7/36 (86)	DE E-1690783 2020 12 09	2024 05 29 2020212889	4012151	E21B 34/08 (86)	EN E-1690792 2018 12 14	2024 05 29 2018906058	3752710
(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG EINES SPALTS ZWISCHEN EINEM TÜRLATT UND EINER TÜRZARGE (72) HECKMANN, Andre, 59759 Arnsberg (DE) (72) RÖSNER, Manuel, 59759 Arnsberg (DE) (72) SCHULTE, Andre, 59757 Arnsberg (DE)				(73) INNOWELL SOLUTIONS AS, 3936 Porsgrunn, Hydrovegen 67 (NO) (54) VENTIL UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER FLUIDVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM BOHRLOCH UND EINEM FÖRDERSTRANG UND SYSTEM MIT DEM VENTIL (30) NO 2018 02 13 20180230 (72) KILLIE, Rune, 3724 Skien, Jernbanebrygga 14J (NO) (72) BRATTLI, Anders Beyer, 3531 Krokkleiva, Nedre Grøndokkei 17 (NO)			
E06B 9/174 (86)	FR E-1690784 2022 09 27	2024 05 29 2022197908	4155500	E21B 41/00 (86)	EN E-1690793 2017 12 21	2024 05 29 2017832654	3563030
(73) Zurlüh-Feller, 25150 Pont-de-Roide-Vermondans, Autechaux-Roide (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINES ROLLADENWICKELROHRES IN EINEM ROLLADENKASTEN, MONTAGEBAUGRUPPE UND SCHUTZANLAGE MIT EINER SOLCHEN TRÄGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU (30) FR 2021 09 28 2110212 (72) BROGLY, Sébastien, 90850 ESSERT (FR) (72) BENEDETTO, Cédric, 25200 MONTBELIARD (FR)				(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGRESSION UND KLASSIFIZIERUNG IN UNTERIRDISCHEN MODELLE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTSCHEIDUNGSFINDUNG FÜR KOHLENWASSERSTOFFOPERATIONEN (30) US 2016 12 29 201662440134 P (30) US 2017 11 28 201762591576 P (72) HALSEY, Thomas, C., West University Place, TX 77005, 4140 Southwestern Street (US) (72) WU, Xiaohui, Sugar Land, TX 77479, 7407 Sadler Court (US) (72) TREHAN, Sumeet, The Woodlands, TX 77380, 1 Waterway Avenue Apt. 1249 (US)			
E06B 9/386 (86)	EN E-1690785 2018 02 27	2024 05 29 2018810107	3633134	E21B 43/295 (86)	EN E-1690794 2017 02 07	2024 05 29 2022184918	4141215
(73) LG Hausys, Ltd., Seoul 07326, One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FOTOVOLTAISCHE LAMELLENANORDNUNG FÜR JALOUSIE (30) KR 2017 06 01 20170068212 (72) CHOI, Chul Jun, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) KIM, Jong Tae, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (72) LEE, Seung Jung, Seoul 07796, LG Hausys R&D Center LG Science Park 30 Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)				(73) Proton Technologies Inc., Road Town, Tortola, Jayla Place Wickams Cay 1 (VG) (54) IN-SITU-VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFF AUS UNTERIRDISCHEN KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS (30) US 2016 02 08 201662292556 P (72) GATES, Ian D., Calgary, T3G 4N7 (CA) (72) WANG, Jingyi, Calgary, T3H 5B8 (CA)			
E21B 7/00 (86)	DE E-1690786 2019 04 03	2024 05 29 2019167137	3719246	E21B 47/017 (86)	EN E-1690795 2021 01 05	2024 05 29 2021701663	4088003
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER BOHRUNG IM BODEN UND BOHRGERÄT HIERFÜR (72) KORHERR, Werner, Dipl.-Ing., 86669 Königsmoos, Ehekirchener Str. 31 (DE)				(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO) (54) UNTERWASSER-SENSORMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN (30) GB 2020 01 07 202000192 (72) KNUTSSON, Hans, 5412 Stord, Kaerвикmarkjø 69 (NO) (72) EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvåg, 18 Hølland (NO) (72) HALDORSEN, Kjetil, 5420 Rubbestadneset, Furunesveien 22 (NO)			
E21B 7/02 (86)	DE E-1690787 2021 02 18	2024 05 29 2021157901	4047176				
(73) BBURG International GmbH & Co. KG, 15749 Mittenwalde, Scheunenweg 1 (DE) (54) ERDLOCH- UND GESTEINSBOHRGERÄT							

E21D 9/00 DE E-1690796 2024 05 29 **3513039**
 (86) EP17072605 2017 09 08 2017764401
 (73) Jackcontrol AG, 8750 Glarus, Buchholzstrasse 50 (CH)
 (54) MESSIGNALAUSWERTUNGSVERFAHREN
 (30) CH 2016 09 15 12012016
 (72) TRÜMPPI-ALTHAUS, Stefan, 8762 Schwändi, Im Güetli 98 (CH)
 (72) FERNDIGER, Peter, 8750 Glarus, Stüssioschet 6 (CH)

E21D 11/10 EN E-1690797 2024 05 29 **3953566**
 (86) FI20050233 2020 04 08 2020787716
 (73) Normet OY, 74510 Iisalmi, Ahmolantie 6 (FI)
 (54) DEFINITIONSSYSTEM ZUR DEFINITION EINES SPRÜHBEREICHS FÜR EINE SPRÜHMASCHINE
 (30) FI 2019 04 08 20195286
 (72) HUTTUNEN, Heikki, 74510 Iisalmi, c/o Normet Oy Ahmolantie 6 (FI)
 (72) MÄÄTTÄ, Kalle, 74510 Iisalmi, c/o Normet Oy Ahmolantie 6 (FI)

F01C 21/10 EN E-1690798 2024 05 29 **3744947**
 (86) 2020 04 29 2020171956
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) ROTATIONSVERDICHTER
 (30) KR 2019 05 31 20190064682
 (72) LEE, Jinhyu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) NA, Sangmin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Wonbae, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F01D 5/02 EN E-1690799 2024 05 29 **3712376**
 (86) CN18103401 2018 08 31 2018899593
 (73) Technologies' Xanadu of Resonatory-Solar- Systemed Co., Ltd, Beijing 100088, Room 301-1 (Desheng Zone) No.2 Xinfeng Road Xicheng District (CN)
 (54) ROTORSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GASTURBINENGENERATORSATZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 01 12 201810030888
 (72) JIN, Pu, Beijing 100088, Room301-1 (Desheng Zone) No. 2 Xinfeng Road, Xicheng District (CN)

F01D 5/18 EN E-1690800 2024 05 29 **3042041**
 (86) US14052850 2014 08 27 2014862682
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) GASTURBINENMOTORFLÜGELTURBULATOR FÜR FLÜGELKRIECHBESTÄNDIGKEIT
 (30) US 2013 09 05 201361873942 P
 (72) THISTLE, Charles, Madison, Connecticut 06443, 1 Cornfield Lane (US)
 (72) THORNTON, Lane, Ellington, CT 06029, 155 Windermere Avenue Unit 501 (US)

F01D 5/18 EN E-1690801 2024 05 29 **3969727**
 (86) US20029674 2020 04 24 2020724721
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL MIT MODALER FREQUENZGANGABSTIMMUNG
 (30) US 2019 06 28 201962868318 P
 (72) TORRES GONZALEZ, Denis, Orlando, Florida 32828, 1019 Seneca Falls Drive (US)
 (72) GÖLSEN, Matthew James, 91154 Roth, Hohlweg 7 (DE)

F01D 5/18 DE E-1690802 2024 05 29 **4136323**
 (86) EP21063617 2021 05 21 2021731686
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) TURBINENSCHAUFEL UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) DE 2020 06 22 102020207646
 (72) BOEFF, Martin, 45894 Gelsenkirchen-Buer (DE)
 (72) RUDA, Thomas, 47447 Moers (DE)

F01D 5/18 EN E-1690803 2024 05 29 **4023855**
 (86) 2021 12 21 2021216330
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) GEKÜHLTE LAUFSCHAUFEL
 (30) US 2020 12 30 202017137536
 (72) GRAY, Brian Stephen, Greenville, 29615 (US)
 (72) WONDRASEK, Michael Anthony, Greenville, 29615 (US)
 (72) AGUDO, Jan Emeric, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/20 EN E-1690804 2024 05 29 **3088674**
 (86) 2016 04 25 2016166812
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
 (54) ROTORBLATT UND ZUGEHÖRIGE GASTURBINE
 (30) US 2015 04 29 201514699308
 (72) JONES, Jeffrey Clarence, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) ZHANG, Xiuzhang, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F01D 9/02 EN E-1690805 2024 05 29 **3428401**
 (86) JP16080707 2016 10 17 2016893581
 (73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
 (54) TURBINENDÜSE
 (30) JP 2016 03 11 2016048157
 (72) WATANABE Fumiaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F01D 9/02 EN E-1690806 2024 05 29 **3990751**
 (86) EP20068099 2020 06 26 2020736599
 (73) Cummins Ltd, London W2 6LG, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington (GB)
 (54) TURBINE
 (30) GB 2019 06 28 201909345
 (72) HASLER, Craig Stuart Thornhill, London W2 6LG, c/o Cummins Ltd, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace, Paddington (GB)
 (72) SHARP, Nicholas Kenneth, London W2 6LG, c/o Cummins Ltd, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace, Paddington (GB)

F01D 9/04 EN E-1690807 2024 05 29 **3892823**
 (86) 2021 04 09 2021167668
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) DICHTUNG FÜR EIN TRÄGERSYSTEM FÜR EIN SCHAUFELBOGENSEGMENT
 (30) US 2020 04 09 202016844625
 (72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) LILES, Howard J., Newington, 06111 (US)

F01D 11/00 EN E-1690808 2024 05 29 **4189215**
 (86) US21071346 2021 09 02 2021786728
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) LEITSCHAUFEL FÜR EIN GASTURBINENKRAFTWERK
 (30) US 2020 09 04 202063074777 P
 (72) JOHANSSON, Bengt, 58254 Linköping (SE)
 (72) AJKUNIC, Almir, 60219 Norrköping (SE)
 (72) ARINIPALLI, Ranjith Kumar, 61240 Finspång (SE)
 (72) PESARE, Antonio, 60225 Norrköping (SE)

F01D 21/00 DE E-1690809 2024 05 29 **4088010**
 (86) EP21053995 2021 02 18 2021708155
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHELFSWEISEN SICHERUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES BESCHÄDIGTEN GEHÄUSES SOWIE GEHÄUSE
 (30) DE 2020 03 16 102020203326
 (72) STUPARIU-COCHAN, Sebastian, 40822 Mettmann, Nordstr. 104 (DE)

F01D 21/00 EN E-1690810 2024 05 29 **3985228**
 (86) 2021 10 15 2021203017
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) WELLENLEITERSYSTEM MIT REDUNDANZ UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
 (30) US 2020 10 15 202017071321
 (72) SCHAFER, Bradley C., Ellington, CT 06029 (US)
 (72) WOOD, Coy Bruce, Ellington, CT 06029 (US)

F01D 25/04 EN E-1690811 2024 05 29 **3447344**
 (86) 2018 04 13 2018167355
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) HYDROSTATISCHE KONTAKTFREIE DICHTUNG AUS ZWEI WERKSTOFFEN
 (30) US 2017 06 15 201715623462
 (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT Connecticut 06040, 20 Peila Drive (US)
 (72) D'AMBRUOSO, Tara L., Oxford, CT Connecticut 06478, 60 Quaker Farms Road (US)
 (72) DiFRANCESCO, Michael, Waterbury, CT Connecticut 06708, 21 Eastview Avenue (US)

F01D 25/16 EN E-1690812 2024 05 29 **4080073**
 (86) 2022 04 13 2022168113
 (73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
 (54) LAGERSYSTEM UND VERBRENNUNGSMOTOR, DER DIESESE LAGERSYSTEM EINSCHLIESST
 (30) IT 2021 04 22 202100010259
 (72) GSTREIN, Wolfgang, 9320 Arbon (CH)

F01D 25/24 FR E-1690813 2024 05 29 **3740658**
 (86) FR19050035 2019 01 09 2019703160
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINENRING
 (30) FR 2018 01 16 1800060
 (72) BOMBERAULT, Quentin Pierre Hubert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) JUBIEN, Martin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
 (72) ROBERT, Julien Michel Auguste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL CEDEX, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/24 **EN E-1690814** 2024 05 29 **3865682**
(86) 2021 02 09 2021156078

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT VERTEILTER KÜHLANORDNUNG
(30) US 2020 02 13 202062975888 P
(30) US 2020 03 16 202016819519
(72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, ME Maine 03908, 2 Railroad Avenue Apt. 511 (US)
(72) BLEIL, Justin K., Sanford, ME Maine 04073, 61 Washington Street Apt. 208 (US)
(72) KEENE, Andrew D., Portland, ME Maine 04102, 67 Thomas Street (US)
(72) ARBONA, Jaime A., West Palm Beach, FL Florida 33412, 8416 Heritage Club Drive (US)
(72) MAHONEY, Danielle, Dover, NH New Hampshire 03820, 709 Central Avenue Apartment 5 (US)

F01D 25/24 **EN E-1690815** 2024 05 29 **3933233**
(86) 2021 07 02 2021183422

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNGSANORDNUNG MIT MEHREREN AXIAL BEABSTANDETEN FEDERELEMENTEN
(30) US 2020 07 02 202016919444
(72) HILBERT, Brian F., Coventry, 06238 (US)
(72) GROVER, Eric A., Tolland, 06084 (US)

F01K 7/32 **DE E-1690816** 2024 05 29 **4217594**
(86) AT21060317 2021 09 07 2021772942

(73) Enerscale GmbH, 9542 Afritz am See, Tauchenberg 3 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE
(30) AT 2020 09 28 508162020
(72) FLEISCHER, Gerhard, P., 9535 Schiefing am Wörthersee (AT)
(72) OBERWALDER, Hermann, 9542 Afritz am See (AT)

F01K 21/04 **DE E-1690817** 2024 05 29 **3995673**
(86) 2021 11 03 2021206289

(73) Schubert, Michael, 27498 Helgoland, Leuchtturmstraße 718 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REKUPERATION VON ENERGIE AUS WÄRMEFÜHRENDEN MEDIEN
(30) DE 2020 11 06 102020129357
(30) DE 2020 11 06 102020129356
(72) Schubert, Michael, 27498 Helgoland, Leuchtturmstraße 718 (DE)

F01L 13/00 **DE E-1690818** 2024 05 29 **3673157**
(86) EP18069085 2018 07 13 2018742452

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VENTILTRIEB FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 08 24 102017214793
(72) EMMERSBERGER, Georg, 83539 Pfaffing, Forstweg 2 (DE)
(72) KNOLL, Dietmar, 85622 Feldkirchen, Beethovenstrasse 25 (DE)
(72) KRAFT, Roland, 85716 Unterschleißheim, Fastlingerring 55 (DE)
(72) SCHMID, Rudolf, 85521 Riemering, Tulpenweg 36 (DE)
(72) STEINLE, Thomas, 80797 München, Barbarastrasse 22 (DE)

F01M 11/12 **EN E-1690819** 2024 05 29 **4039948**
(86) 2021 02 09 2021156088

(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG EINES ÖLSTANDS IN EINER SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT
(72) ROSENGREN, Christofer, 412 67 Göteborg (SE)

F01N 1/00 **EN E-1690820** 2024 05 29 **4174291**
(86) 2022 10 26 2022203877

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) MOTORROLLERARTIGES FAHRZEUG
(30) JP 2021 10 26 2021174628
(72) TAKANO, Yoshihide, Iwata-shi, 4388501 (JP)
(72) SUOMA, Mitsuharu, Hamamatsu-shi, 431-3124 (JP)

F01N 3/10 **EN E-1690821** 2024 05 29 **3963187**
(86) EP20062117 2020 04 30 2020721263

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) MULTIFUNKTIONALE KATALYSATOREN FÜR DIE OXIDATION VON NO, DIE OXIDATION VON NH3 UND DIE SELEKTIVE KATALYTISCHE REDUKTION VON NOX
(30) EP 2019 04 30 19171851
(72) BEARD, Kevin, Iselin, New Jersey 08830, 25 Middlesex/Essex Turnpike (US)
(72) DORNER, Robert, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)
(72) BECKER, Jan Martin, 30173 Hannover, Seligmannallee 1 (DE)

F01N 3/20 **EN E-1690822** 2024 05 29 **4080024**
(86) 2021 04 22 2021169772

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SENSORANOMALIE
(72) GELSO, Esteban, 426 51 GÖTEBORG (SE)
(72) ENGBOM, Johan, 426 69 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)

F01P 3/18 **EN E-1690823** 2024 05 29 **4071339**
(86) 2021 11 04 2021206568

(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) KONDITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2020 10 22 202000025024
(72) FESSLER, Harald, 9320 ARBON (CH)

F01P 7/16 **EN E-1690824** 2024 05 29 **3951146**
(86) JP20009659 2020 03 06 2020782674

(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) THERMOSTAT
(30) JP 2019 04 04 2019071902
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, c/o NIPPON THERMOSTAT CO., LTD., 59-2, Nakazato 6-Chome (JP)

F02B 37/18 **EN E-1690825** 2024 05 29 **3728811**
(86) GB18053648 2018 12 18 2018829430

(73) Cummins Ltd, London W2 6LG, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington (GB)
(54) WASTEGATE-ANORDNUNG FÜR EINE TURBINE, TURBINE UND TURBOLADER
(30) GB 2017 12 19 201721264
(72) PURDEY, Matthew J., Huddersfield HD1 6RA, Cummins Ltd, St. Andrews Road (GB)
(72) GOODYEAR, Richard, Huddersfield, West Yorkshire HD1 6RA, Cummins Turbo Technologies Limited St Andrews Road (GB)

F02B 37/18 **DE E-1690826** 2024 05 29 **3867505**
(86) EP19073271 2019 08 30 2019762145

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) ABGASTURBINE EINES ABGASTURBOLADERS MIT EINER ABGEDICHTETEN WASTEGATE-VENTILEINRICHTUNG SOWIE ABGASTURBOLADER
(30) DE 2018 10 15 102018217602
(72) LANGOHR, Marc, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) MISJURIN, Viktor, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F02C 7/22 **EN E-1690827** 2024 05 29 **3208447**
(86) 2017 02 07 2017155065

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BRENNSTOFFLACKIERUNGSINDEXES
(30) US 2016 02 08 201615018651
(72) MARTUCCI, Angelo, Bloomfield, CT 06002, 1 Hiram Lane (US)
(72) DONAT, William, Manchester, CT 06040, 221 Ferguson Rd. (US)
(72) GRACE, Amy, Ellington, CT 06029, 90 Tripp Rd. (US)
(72) HETTLER, Eric, Rochester, NY 14607, 8 Prince Street 102 (US)
(72) McCORMICK, Kevin, Auburn, NY 13021, 11 Hillside Terrace (US)
(72) GIBBONS, Kevin, Torrington, CT 06790, 2095 Torrington West St. (US)
(72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, CT 06415, 83 Melanie Lane (US)
(72) MAZELLA, Christopher, West Hartford, CT 06107, 65 Argyle Avenue (US)

F02C 7/36 **EN E-1690828** 2024 05 29 **3751117**
(86) 2020 05 27 2020176741

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) ERHÖHUNG DER KOMPRESSIONSEFFIZIENZ DURCH WELLENENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) GB 2019 06 12 201908368
(30) GB 2019 06 12 201908369
(72) Turner, Caroline, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/36 **FR E-1690829** 2024 05 29 **3956555**
(86) FR20000136 2020 04 17 2020727832

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) REDUKTIONSGETRIEBE EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2019 04 19 1904224
(72) BECOULET, Julien, Fabien, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaut - Réau (FR)
(72) BARET, Emmanuel, Fabrice, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaut - Réau (FR)
(72) BOSCO, Franck, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaut - Réau (FR)
(72) BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaut - Réau (FR)
(72) LEVISSE, Paul, Ghislain, Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaut - Réau (FR)

F02C 7/36 **EN E-1690830** 2024 05 29 **3388652**
(86) 2018 03 12 2018161183

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) MECHANISCH UND ELEKTRISCH VERTEILTER ANTRIEB
(30) US 2017 04 12 201715486220
(72) Armstrong, Michael J, Avon, IN 46123, 8407 Charleston Way, (US)

F02D 29/02 **EN E-1690831** 2024 05 29 **3822470**
 (86) 2020 11 13 2020207404
 (73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR RUCKELSTEUERUNG NACH DEM SCHALTEN IN
 FAHRZEUGEN UND ENTSPRECHENDE FAHRZEUGE
 (30) IT 2019 11 15 201900021288
 (72) Aresta, Alessio, 72023 Brindisi Mesagne, Via L. Rizzo 37 (IT)
 (72) Carvignese, Cosimo, 72023 Mesagne (BR), Via F. Baracca 10 (IT)
 (72) Venezia, Antonio, 10153 Torino, Via Oropa 3 (IT)

F02D 41/00 **EN E-1690832** 2024 05 29 **2787202**
 (86) 2014 03 27 2014162033
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura
 3-chome Minato-ku (JP)
 (54) Motorsteuerungseinheit
 (30) JP 2013 03 29 2013071745
 (72) Funakoshi, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo
 K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

F02D 41/02 **DE E-1690833** 2024 05 29 **3857041**
 (86) EP19075391 2019 09 20 2019773423
 (73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTE STEUERUNG UND REGELUNG
 EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SCR-KATALYSATOR
 (30) DE 2018 09 27 102018007647
 (72) GRAICHEN, Knut, 90562 Heroldsberg (DE)
 (72) BERGMANN, Daniel, 88410 Würzach (DE)
 (72) GEISELHART, Roman, 89134 Blaustein (DE)
 (72) NIEMEYER, Jens, 88045 Friedrichshafen, Oberhofstr. 25 (DE)
 (72) REMELE, Jörg, 88709 Hangnau, Am Sonnenbühl 34 (DE)
 (72) HARDER, Karsten, 88094 Oberteuringen, Innozenz-Fehr Str. 31 (DE)
 (72) SPÄDER, Tim, 88085 Langenargen, Gräben 18 (DE)

F02K 1/28 **FR E-1690834** 2024 05 29 **4150200**
 (86) FR21050784 2021 05 07 2021732437
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) TURBOMASCHINENABGASGEHÄUSE
 (30) FR 2020 05 15 2004873
 (72) POU, Romain Harold Patrice, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) DAUTREPPE, Frédéric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/56 **FR E-1690835** 2024 05 29 **4172481**
 (86) FR21051000 2021 06 02 2021734437
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT DREI TOREN
 (30) FR 2020 06 25 2006643
 (72) GARDEL, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MARLAY, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) MENIELLE, Matthieu, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SCHMITTER, Ophélie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/56 **EN E-1690836** 2024 05 29 **4141247**
 (86) 2022 08 05 2022189147
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) SCHUBUMKEHRERSYSTEM MIT VERSCHIEBBARER HAUBE UND
 AUSSTRÖMVERWALTUNG
 (30) US 2021 08 23 202117409156
 (72) ALSTAD, Shawn, Charlotte, NC 28202 (US)
 (72) HOOVER, Robert L., Charlotte, NC 28202 (US)

F02K 3/12 **EN E-1690837** 2024 05 29 **3992446**
 (86) 2019 07 31 2021215763
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) ADAPTIVER MOTOR MIT BOOSTER-WELLE
 (30) US 2018 08 01 201816051688
 (72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, 06032 (US)
 (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, 06492 (US)

F02M 25/06 **FR E-1690838** 2024 05 29 **3839239**
 (86) 2020 12 08 2020212384
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de
 Madrid número 72 (ES)
 (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT ANSAUGKRÜMMER MIT INTEGRIERTER
 KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNGSGASERÜCKLAUFLEITUNG
 (30) FR 2019 12 20 1915168
 (72) Millon, Jean-Pierre, 78870 Bailly, 5 résidence du clos de Cernay (FR)
 (72) POMMERY, William, 95560 MONTSOULT, 21 RUE DE LA CROIX (FR)

F02M 26/49 **DE E-1690839** 2024 05 29 **3864279**
 (86) EP19000267 2019 09 16 2019774046
 (73) DEUTZ Aktiengesellschaft, 51149 Köln, Ottostrasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND PRÄDIKTION DER VERSOTTUNG
 EINES AGR-KÜHLERS IN EINEM DIESEL-VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) DE 2018 10 10 102018008000
 (72) STEINHAUSEN, Andreas, 81247 München, Bauseweinallee 68A (DE)
 (72) WEYERS, Jens, 50679 Köln, Alarichstrasse 46 (DE)

F02M 27/08 **DE E-1690840** 2024 05 29 **3507480**
 (86) EP17071282 2017 08 24 2017764339
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) MEDIUMLEITUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2016 08 30 102016116147
 (72) SPÄH, Christian, 38302 Wolfenbüttel, Tulpenweg 26 (DE)
 (72) KRETSCHMANN, Gerd, 39345 Flechtingen, Drosselweg 14 (DE)
 (72) BENITEZ-LUNA, Jose-Calasan, 38547 Calberlah, Wacholderweg 24A (DE)
 (72) HOFMANN, Reiner, 38102 Braunschweig, Husarenstraße 78 (DE)

F02N 3/02 **DE E-1690841** 2024 05 29 **2848800**
 (86) 2014 08 02 2014002709
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) Verfahren zum Starten eines Verbrennungsmotors mit einer Startvorrichtung
 (30) DE 2013 08 16 102013013628
 (72) Geyer, Klaus, 71560 Sulzbach, Kreuzacherstrasse 33 (DE)
 (72) Kiesner, Martin, 71384 Weinstadt, Anna-Blos-Strasse 401 (DE)
 (72) Präger, Jörg, 71364 Winnenden, Lilienstrasse 22 (DE)
 (72) Bantle, Steffen, 71505 Korb, Gartenstrasse 20 (DE)
 (72) Fallscheer, David, 70794 Filderstadt, Stephanstrasse 3 (DE)
 (72) Ames, Erik, 71334 Waiblingen, Großheppacherstrasse 5 (DE)

F02N 9/04 **EN E-1690842** 2024 05 29 **2980397**
 (86) JP14051865 2014 01 28 2014773697
 (73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi,
 Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP)
 (54) STARTVORRICHTUNG FÜR EINEN GASVERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2013 03 29 2013073838
 (72) NISHIO, Hideki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
 LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) ISHIDA, Michiyasu, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
 LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
 (72) KITAGAWA, Hirotooshi, Yokohama-shi Kanagawa 231-8715, C/O MHI Plant
 Engineering Co. LTD. 12 Nishiki-cho Naka-ku (JP)

F02P 17/12 **EN E-1690843** 2024 05 29 **3927958**
 (86) IB20051376 2020 02 19 2020704775
 (73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18
 (IT)

(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER
 ZÜNDSPULE EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND ELEKTRONISCHES
 ZÜNDSYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER VORZÜNDUNG IM
 VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) IT 2019 02 21 201900002517
 (72) CARUGATI, Eugenio, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A.
 Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) SILVA, Stefano, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via
 Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via
 Don Paolo Berra 18 (IT)

F03B 13/06 **EN E-1690844** 2024 05 29 **3768967**
 (86) IB19053055 2019 04 13 2019726146
 (73) Magellan & Barents, S.L., 33005 Oviedo, C/ Llamaquique 1 3 Oviedo, AS (ES)
 (54) GEPUMPTES HYDROENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2018 04 16 201862657941 P
 (30) US 2018 05 16 201862672566 P
 (30) US 2018 06 05 201862680597 P
 (30) US 2018 10 19 201862747678 P
 (72) BUSTAMANTE, Ciriaco P, 33005 Oviedo, C/ Llamaquique 1, 3, Oviedo, AS
 (ES)

F03D 1/06 **EN E-1690845** 2024 05 29 **3526468**
 (86) US16067982 2016 12 21 2016823498
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VARIABLER
 AUSLENKUNGSABHÄNGIGER STEIFIGKEIT
 (72) MAILLY, Luis, Lafayette, Colorado 80026, 2869 Blue Jay Way (US)
 (72) MULLINGS, Justin L., Golden, Colorado 80403, 5743 Devil's Head Court (US)

F03D 1/06 **EN E-1690846** 2024 05 29 **3807524**
 (86) EP19072551 2019 08 23 2019769015
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KANTENDICHTUNG FÜR
 EINEN ROTORBLATTAUFSATZ
 (30) EP 2018 09 10 18193531
 (30) EP 2019 08 01 19189605
 (72) LOEVEN, Alex, 7400 Herning, Glentevej 44 (DK)
 (72) RAMANUJAM, Giridhar, 7330 Brande, Blichersvej 25 st. (DK)

F03D 1/06 **EN E-1690847** 2024 05 29 **4030052**
 (86) 2014 09 01 2021211293
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) WIRBELGENERATOR FÜR EINE WINDTURBINE
 (30) NL 2013 09 02 1040365
 (72) Corten, Gustave Paul, 1831 BH KOEDIJK (NL)

F03D 1/06 **EN E-1690848** 2024 05 29 **3784902**
 (86) US18029808 2018 04 27 2018916440
 (73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
 (54) ANSATZVERLÄNGERUNGEN FÜR WINDTURBINENROTORBLÄTTER
 UND VERFAHREN ZU IHRER INSTALLATION
 (72) TOBIN, James Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HARDISON, Richard, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) LIVINGSTON, Jamie T., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/04 **DE E-1690849** 2024 05 29 **3832130**
 (86) 2020 10 22 2020203354
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE
 UND/ODER EINES WINDPARKS
 (30) DE 2019 12 05 102019133208
 (72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)

F03D 13/10 **EN E-1690850** 2024 05 29 **3967874**
 (86) 2020 09 15 2020382809
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
 (54) MONTAGESTRUKTUR ZUR STÜTZUNG EINES TURMSEKTORS
 (72) Del Castillo Artazco, Alberto, 31015 PAMPLONA (ES)
 (72) Erro Martinez, Carlos, 31015 PAMPLONA (ES)
 (72) Señas Perez, Vicente, 31015 Pamplona (ES)

F03D 13/10 **EN E-1690851** 2024 05 29 **3784904**
 (86) BR19050153 2019 04 26 2019792204
 (73) Horton do Brasil Tecnologia Offshore, Ltda., 22.775-044 Rio de Janeiro, R. Victor Civita n.77 Bloco 01, Suite 101-Part Barra da Tijuca (BR)
 (54) OFFSHORE-WINDTURBINEN UND VERFAHREN ZUR ENTFALTUNG UND
 INSTALLATION DERSELBEN
 (30) US 2018 04 27 201862663469 P
 (72) I. L. SOUZA, Marcelo, 22775-044 Rio de Janeiro - RJ, R. Victor Civita, 77, Bloco 1, Edifício 6 Sala 101, Jacarepaguá (BR)
 (72) CASTELLO, Xavier, 22775-044 Rio de Janeiro - RJ, R. Victor Civita, 77, Bloco 1, Edifício 6 Sala 101, Jacarepaguá (BR)
 (72) BODANESE, Luiz Germano, 22775-044 Rio de Janeiro - RJ, R. Victor Civita, 77, Bloco 1, Edifício 6 Sala 101, Jacarepaguá (BR)
 (72) BODANESE, Rafael, 22775-044 Rio de Janeiro - RJ, R. Victor Civita, 77, Bloco 1, Edifício 6 Sala 101, Jacarepaguá (BR)

F03D 13/20 **DE E-1690852** 2024 05 29 **3927966**
 (86) EP20053723 2020 02 13 2020706415
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) STAHLTURMRINGSEGMENT FÜR EINEN WINDENERGIEANLAGEN-
 TURMABSCHNITT UND VERFAHREN
 (30) DE 2019 02 20 102019104350
 (72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, Hermann-Hesse-Straße 9 (DE)
 (72) HARMS, Harro, 26639 Wiesmoor, Am Park 13 (DE)
 (72) MERTENS, Rene, 16515 Oranienburg, Hinter dem Schloßpark 13 (DE)
 (72) HAASE, Daniel, 26127 Oldenburg, Hackenweg 102 (DE)

F03D 13/25 **EN E-1690853** 2024 05 29 **3601793**
 (86) EP18063939 2018 05 28 2018730267
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) INSTALLATIONSANORDNUNG FÜR OFFSHORE-WINDTURBINEN
 (30) DE 2017 06 12 102017209876
 (72) MOELLER, Jesper, 7330 Brande, N rreg rdsvej 78 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1690854** 2024 05 29 **4038276**
 (86) EP20077859 2020 10 05 2020781551
 (73) Syddansk Universitet, 5230 Odense M, Campusvej 55 (DK)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNG EINER
 SCHAUFEL
 (30) EP 2019 10 03 19201291
 (72) HANSEN, Morten Hartvig, 6440 Augustenborg, Græskobbel 7 (DK)
 (72) ERIKSEN, René Lyng, 5620 Glamsbjerg, Søholm Parkvej 43 (DK)

F03D 17/00 **EN E-1690855** 2024 05 29 **3800519**
 (86) 2020 10 01 2020199640
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) MASCHINENLERNENDE, MODELLBASIERTE ANALYSE ZUR
 ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG VON WINDPARKS
 (30) US 2019 10 02 201916590580
 (72) Evans, Scott Charles, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) Subramanian, Arunvenkataraman, Dublin, CA 94568, General Electric Company 6450 Dougherty Road, Apt. 224 (US)
 (72) Wise, Gerald Bowden, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) Ripple, Jr., Frank William, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)
 (72) LaFleche, John Edmund, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

F03D 17/00 **EN E-1690856** 2024 05 29 **3959438**
 (86) EP20061401 2020 04 23 2020725426
 (73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN
 ÜBERWACHUNG EINER ODER MEHRERER WINDTURBINEN IN EINEM
 WINDPARK
 (30) EP 2019 07 26 19188519
 (72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg, Redderblock 28 (DE)

F03D 80/80 **EN E-1690857** 2024 05 29 **4058672**
 (86) EP20082105 2020 11 13 2020807362
 (73) Jupiter Bach A/S, 4600 Køge, Theilgaardts Alle 4 (DK)
 (54) VERWENDUNG EINER VERBUNDGONDELABDECKUNG ALS
 LASTTRAGENDE STRUKTUR FÜR HAUPTMASCHINENKOMPONENTEN EINER
 WINDENERGIEANLAGE
 (30) DK 2019 11 15 PA201970699
 (72) RAIMUND, Ulrik, 4793 Bogø By, Grønsundvej 603 (DK)

F04B 9/10 **FR E-1690858** 2024 05 29 **3904680**
 (86) 2021 04 23 2021170032
 (73) ORTEC EXPANSION, 13799 Aix En Provence Cedex 3, Parc de Pichauray - ZI Les Milles 550 Rue Pierre Berthier (FR)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE PUMPE FÜR SEHR HOHEN DRUCK
 MIT EINEM PRÄZISEN UND SICHEREN HYDRAULISCHEN
 REGELUNGSSYSTEM
 (30) FR 2020 04 28 2004240
 (72) RIVARD, Daniel, 75007 Paris (FR)

F04B 27/18 **EN E-1690859** 2024 05 29 **3894704**
 (86) JP19045435 2019 11 20 2019896595
 (73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
 (54) VERDRÄNGUNGSSTEUERUNGSVENTIL
 (30) US 2018 12 13 201816219570
 (72) WARREN, Matthew R., Buffalo New York 14225, 85 Goering Ave. (US)
 (72) GUTIERREZ, Ernesto Jose, Amherst New York 14221, 119 Rue Madeleine (US)
 (72) KURIHARA, Daichi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) HAYAMA, Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) OGAWA, Yoshihiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
 (72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 35/04 **EN E-1690860** 2024 05 29 **4036406**
 (86) CN20117284 2020 09 24 2020868244
 (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 (US)
 (54) ABGEDICHTETES SYSTEM FÜR KÜHLGERÄT
 (30) US 2019 09 26 201916583681
 (72) HAHN, Gregory William, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
 (72) BURNS, Justin, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)

F04B 43/12 **EN E-1690861** 2024 05 29 **3967879**
 (86) CN20095115 2020 06 09 2020867945
 (73) Baoding Shenzen Precision Pump Co., Ltd., Baoding, Hebei 071000, No.103, Building 2, ZhiDian Industrial Park FuXing East Road Lianchi District (CN)
 (54) ÖFFNUNGS-SCHLIESS-KLEMMVORRICHTUNG VOM
 KIPPSCHALTERTYP UND PUMPENKOPF EINER PERISTALTISCHEN PUMPE
 (30) CN 2019 09 29 201910933057
 (72) SUN, Wei, Baoding, Hebei 071000, No.103, Building 2, ZhiDian Industrial Park, FuXing East Road, Lianchi District (CN)
 (72) CAO, Xiaopeng, Baoding, Hebei 071000, No.103, Building 2, ZhiDian Industrial Park, FuXing East Road, Lianchi District (CN)

F04C 23/00 **EN E-1690862** 2024 05 29 **3401543**
 (86) 2018 05 07 2018171087
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
 (54) SPIRALVERDICHTER MIT ÖLABSCHEIDUNG
 (30) KR 2017 05 12 20170059303
 (72) KIM, Cheolwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Kangwook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) LEE, Byeongchul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F04C 23/00 (86) JP17015299	EN E-1690863 2017 04 14	2024 05 29 2017850474	3514391	F04D 29/02 (86) NL20050222	EN E-1690871 2020 04 01	2024 05 29 2020716126	3947977
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (54) DREHKOMPRESSOR UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2016 09 14 2016179607 (72) HIRAYAMA, Takuya, Shizuoka, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadewara, Fuji-shi, (JP) (72) SUZUKI, Hideaki, Shizuoka, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadewara, Fuji-shi, (JP) (72) HATAYAMA, Masahiro, Shizuoka, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadewara, Fuji-shi, (JP)				(73) IHC Holland IE B.V., 2961 AW Kinderdijk, Smitweg 6 (NL) (54) PUMPE (30) NL 2019 04 05 2022881 (72) KONING, Theodorus Adrianus, 2961 AW Kinderdijk, Royal IHC IP Department Smitweg 6 (NL) (72) BIJVOET, Erwin Cornelis Johannes, 2961 AW Kinderdijk, Royal IHC IP Department Smitweg 6 (NL)			
F04C 23/00 (86) JP19002635	EN E-1690864 2019 01 28	2024 05 29 2019913571	3919745	F04D 29/051 (86)	EN E-1690872 2020 03 13	2024 05 29 2020163063	3708846
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP) (54) VERDICHTER UND KÜHLKREISVORRICHTUNG DAMIT (72) HIRAYAMA, Takuya, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadewara (JP) (72) SHIDA, Shogo, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadewara (JP)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) AXIALLAGER FÜR TURBOVERDICHTER (30) KR 2019 03 15 20190030131 (72) MOON, Changgook, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) OH, Jun Chul, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) CHOI, Seheon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F04C 29/02 (86) JP21002573	EN E-1690865 2021 01 26	2024 05 29 2021747932	4083429	F04D 29/058 (86)	DE E-1690873 2016 05 31	2024 05 29 2022161796	4047216
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) SPIRALVERDICHTER MIT ÖLABSCHEIDER (30) JP 2020 01 31 2020015238 (72) ARAKI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP) (72) TSUKA, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)				(73) Levitronix GmbH, 8048 Zürich, Bändliweg 30 (CH) (54) ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB (30) EP 2015 07 06 15175531 (72) Schöb, Reto, 8832 Wollerau (CH) (72) Hugel, Jörg, 8008 ZÜRICH (CH) (72) Holenstein, Thomas, 5222 Umiken (CH)			
F04D 13/06 (86) US18065513	EN E-1690866 2018 12 13	2024 05 29 2018829701	3724509	F04D 29/28 (86)	EN E-1690874 2021 07 21	2024 05 29 2021187065	3951188
(73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop East 100 (US) (54) EINLASSABDECKUNG FÜR VENTILATOREN, DIE HAUPTSÄCHLICH IN WASSERUMLAUFPUMPEN VON SCHWIMMBÄDERN UND THERMALBÄDERN VERWENDET WERDEN (30) US 2017 12 15 201762599049 P (72) HOHN, James, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop #100 (US) (72) BORG, Dustin, Carlsbad, California 92010, c/o Zodiac Pool Systems LLC 2882 Whiptail Loop #100 (US)				(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VERDICHTERLAUFRADE MIT TEILWEISE ÜBERSTRÖMTER VORDERKANTE (30) IN 2020 08 07 202011033883 (30) US 2020 09 23 202017030040 (72) KUMAR, Shailesh, Charlotte, 28202 (US) (72) NASIR, Shakeel, Charlotte, 28202 (US) (72) JINGADE, Jyotichandra, Charlotte, 28202 (US) (72) MANSOUR, Mahmoud, Charlotte, 28202 (US)			
F04D 13/08 (86) EP21064774	EN E-1690867 2021 06 02	2024 05 29 2021730565	4226046	F04D 29/46 (86)	EN E-1690875 2021 11 08	2024 05 29 2021207008	4015837
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) MECHANISMUS FÜR PUMPE (30) EP 2020 10 07 20200468 (72) BAYKARA, Yunus, 73732 Esslingen (DE)				(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) TURBOLADERVERDICHTER MIT EINLASSVERSTELLMCHANISMUS MIT SCHWENKBAREN SCHAUFELN ZUM BILDEN EINES VERSTELLBAREN, UNUNTERBROCHENEN SCHAUFELRINGS (30) US 2020 12 15 202017247511 (72) Lombard, Alain, Torrance, 90504 (US) (72) Mohtar, Hani, Torrance, 90504 (US) (72) Colombier, Dominique, Torrance, 90504 (US) (72) Pees, Stephane, Torrance, 90504 (US) (72) Blaise, Renaud, Torrance, 90504 (US)			
F04D 15/02 (86)	EN E-1690868 2020 09 02	2024 05 29 2020194118	3789615	F15B 11/028 (86)	DE E-1690876 2019 02 22	2024 05 29 2019158718	3530962
(73) CALPEDA S.p.A., I-36050 Montorso Vicentino (VI), Via Roggia di Mezzo, 39 (IT) (54) ANTRIEBSSCHUTZ- UND VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRUCKSYSTEM (30) IT 2019 09 05 201900015674 (72) BARONCINI, Tiziana, 36100 Vicenza, Via Mentana, 28 (IT) (72) FRISON, Daniele, 35013 Cittadella (PD), Via Battistei, 65 (IT) (72) MARANGON, Gianluca, 36100 Vicenza, Via Alberto Franchetti, 47 (IT) (72) MARCHETTI, Alberto, 35012 Camposampiero (PD), Via Europa, 3 (IT) (72) MINGARDI, Damiano, 36030 Caldogno (VI), Via Pedrollo, 61 (IT)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SENKENDRUCKS EINES ELEKTROHYDRAULISCHEN KRAFTHEBERS UND ELEKTROHYDRAULISCHER KRAFTHEBER (30) DE 2018 02 27 102018202899 (30) DE 2018 03 26 102018204568 (72) Schmuttermair, Peter, 86459 Gessertshausen, Gartenstrasse 8 (DE)			
F04D 25/08 (86) CN19114134	EN E-1690869 2019 10 29	2024 05 29 2019941570	3943754	F15B 19/00 (86)	EN E-1690877 2010 08 11	2024 05 29 2018153740	3339812
(73) Midea Welling Motor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 101 and 102, Building 42 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High Tech Park Pudong New District (CN) (54) LÜFTER UND ELEKTRISCHES GERÄT (30) CN 2019 08 09 201910736310 (30) CN 2019 08 09 201921288514 U (72) YAN, Tiantian, Shanghai 201203, Room 101 and 102, Building 42, 1387 Zhangdong Road, Zhangjiang High Tech Park, Pudong New District (CN) (72) HU, Yiming, Shanghai 201203, Room 101 and 102, Building 42, 1387 Zhangdong Road, Zhangjiang High Tech Park, Pudong New District (CN)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) PNEUMATISCHE ENERGIEERFASSUNG UND -ÜBERWACHUNG (30) US 2009 09 23 565116 (72) Fonda, James W., Moscow Mills, MO Missouri 63362, 109 Blue Water (US) (72) Slesinski, Raymond J, Arnold, MO Missouri 63010, 4183 Summerwood Drive (US)			
F04D 25/08 (86) CN20129052	EN E-1690870 2020 11 16	2024 05 29 2020914785	4012189	F16B 3/00 (86)	EN E-1690878 2021 09 22	2024 05 29 2021198193	3985267
(73) CHONGQING MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD., Chongqing 401336, No. 4, Floor 4, Rongying Building Technology Carving-out Center No. 8, Yuma Road Nan'an District (CN) (73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde District (CN) (54) LUFTKANALKOMPONENTE FÜR QUERSTROMLAUFRADE UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) CN 2020 10 13 202022273245 U (30) CN 2020 10 13 202011088504 (72) LING, Jing, Chongqing 401336 (CN) (72) WANG, Longfei, Chongqing 401336 (CN) (72) LIU, Qiankun, Chongqing 401336 (CN) (72) WANG, Xidong, Chongqing 401336 (CN)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US) (54) BEFESTIGUNGSVERBINDUNGEN MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT FÜR VERBUNDBAUTEILE (30) US 2020 10 16 202017072482 (72) GURVICH, Mark R., Middletown 06457 (US) (72) REED, Brayton, Rome, 13440 (US) (72) SCHAEFER, Joyel M., Earlsville, 13332 (US) (72) KING, Michael, Sauquoit, 13456 (US)			

F16B 5/06 EN E-1690879 2024 05 29 3721099
 (86) US18063578 2018 12 03 2018830976
 (73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 05 102017128814
 (72) ULSAMER, Klaus, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BECK, Jochen, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 7/04 EN E-1690880 2024 05 29 4048906
 (86) EP19079193 2019 10 25 2019794989
 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ADAPTER FÜR KUPPLUNGSSTANGE MIT AUSWECHSELBAREN KÖPFEN
 (72) RAUCH, Martin, 70191 Stuttgart, Im Kaisemer 23 (DE)

F16C 3/14 FR E-1690881 2024 05 29 4095403
 (86) 2022 05 23 2022174771
 (73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
 (54) ANTI-SPLASH-KURBELWELLE
 (30) FR 2021 05 26 2105444
 (72) CARBON, ALAIN, 78084 GUYANCOURT (FR)
 (72) FRADET, VALENTIN, 78084 GUYANCOURT (FR)

F16C 19/06 DE E-1690882 2024 05 29 4103856
 (86) EP21053142 2021 02 10 2021709347
 (73) Metterhausen, Martin, 21360 Vögelsen, Im Hebenkampe 1 (DE)
 (54) LAGERANORDNUNG
 (30) DE 2020 02 11 202020100724 U
 (72) Metterhausen, Martin, 21360 Vögelsen, Im Hebenkampe 1 (DE)

F16C 33/14 DE E-1690883 2024 05 29 4217619
 (86) DE21100476 2021 06 02 2021734755
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILES EINES GLEITLAGERS, SOWIE BAUTEIL, GLEITLAGER UND GETRIEBE EINER WINDKRAFTANLAGE
 (30) DE 2020 09 25 102020125025
 (72) PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn (DE)
 (72) HENTSCHKE, Christoph, 97424 Schweinfurt (DE)

F16C 39/02 EN E-1690884 2024 05 29 4062079
 (86) NL20050725 2020 11 19 2020820576
 (73) IV-Consult B.V., 3351 LD Papendrecht, Noordhoek 37 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION AN EINER BEHÄLTERANORDNUNG SOWIE EINE BEHÄLTERANORDNUNG
 (30) NL 2019 11 22 2024286
 (72) DE JONG, Ricky, 3351 LD Papendrecht, Noordhoek 37 (NL)

F16D 3/84 EN E-1690885 2024 05 29 4088040
 (86) EP21054300 2021 02 22 2021711738
 (73) Dresser-Rand SAS, 76600 Le Havre, Cedex 7013 31 Boulevard Winston Churchill (FR)
 (54) KUPPLUNGSSCHUTZ FÜR EIN ROTIERENDES ELEMENT
 (30) EP 2020 03 17 20290030
 (72) BOUZIN, Axel, 29200 Brest, 15 rue François Lettré (FR)
 (72) MARTEAU, Frederic, 76930 Octville sur Mer, 24 rue d'Ecqueville (FR)
 (72) PEIGNET, Yann, 27210 Saint Maclou, 837 route du Val Durand (FR)

F16D 13/52 EN E-1690886 2024 05 29 4191086
 (86) 2020 09 14 2022215615
 (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 2020071889
 (72) OZAWA, Yoshihiko, Shizuoka 431-1304 (JP)
 (72) CHEN, Han Hiong, Shizuoka 431-1304 (JP)
 (72) YOSHIMOTO, Katsu, Shizuoka 431-1304 (JP)

F16D 48/02 DE E-1690887 2024 05 29 4148292
 (86) 2022 08 31 2022193095
 (73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)
 (54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINEN HYBRIDISCHEN ANTRIEB
 (30) DE 2021 09 14 102021210168
 (72) NEUENDORF, Jens, 74199 Untergruppenbach (DE)
 (72) OTT, Mario, 70825 Korntal-Münchingen (DE)
 (72) GREMLINI, Hansi, 74379 Ingersheim (DE)

F16D 65/04 DE E-1690888 2024 05 29 4264076
 (86) EP22051535 2022 01 25 2022701615
 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
 (54) BELAGNIEDERHALTERANORDNUNG, BREMSSATTELANORDNUNG, SCHEIBENBREMSE UND SCHEIBENBREMSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) DE 2021 02 02 102021102324
 (72) AUMÜLLER, Ralf, 60437 Frankfurt (DE)

F16F 7/10 DE E-1690889 2024 05 29 3665398
 (86) EP18000384 2018 08 03 2018756148
 (73) FM Energie GmbH & Co. KG, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)
 (54) SCHWINGUNGSTILGER MIT ROTATIONS DÄMPFER
 (30) EP 2017 08 08 17001353
 (72) MITSCH, Franz, 64646 Heppenheim, Im Rosengarten 16 (DE)

F16F 7/12 EN E-1690890 2024 05 29 3696439
 (86) 2020 02 13 2020157090
 (73) TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8666, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, (JP)
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
 (54) STOSSABSORBIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) JP 2019 02 18 2019026415
 (72) MIURA, Toshihisa, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA 100, Kanayama, Ichiriyama-cho, (JP)
 (72) TAKAYANAGI, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
 (72) KOJIO, Kazunari, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8588, c/o KOJIMA INDUSTRIES CORPORATION 30, Shimoichiba-cho 3-chome, (JP)
 (72) HAYAKAWA, Munetaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8588, c/o KOJIMA INDUSTRIES CORPORATION 30, Shimoichiba-cho 3-chome, (JP)

F16F 9/02 DE E-1690891 2024 05 29 3994372
 (86) EP20066746 2020 06 17 2020733749
 (73) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
 (54) GASDRUCKFEDER
 (30) DE 2019 07 05 102019118211
 (72) BURRELL, Joshua, 56283 Nörtershausen, Saalwiese 22 (DE)
 (72) FUHRMANN, Castor, 56761 Brachtendorf, Oberdorfstraße 9 (DE)
 (72) SEIBERT, Karl-Josef, 56332 Alken, Bachstraße 12 (DE)
 (72) SCHILZ, Arnold, 56112 Lahnstein, Kleine Hohl 33 (DE)

F16F 13/00 DE E-1690892 2024 05 29 3948013
 (86) EP20057512 2020 03 18 2020713252
 (73) BMC Switzerland AG, 2540 Grenchen, Sportstrasse 49 (CH)
 (54) VERSTELLBARE SATTELSTÜTZENANORDNUNG
 (30) CH 2019 03 28 4072019
 (72) CHRIST, Stefan, 2500 Biel, Tessenbergstrasse 52 (CH)
 (72) PONCET, Jean-Martin, 3053 Diemerswil, Dorfstrasse 4 (CH)
 (72) STÄMPFLI, Peter, 3283 Kallnach, Kirchweg 6 (CH)

F16G 13/06 EN E-1690893 2024 05 29 4242488
 (86) 2023 03 07 2023160482
 (73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka 530-0005, 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) KETTE
 (30) JP 2022 03 10 2022037131
 (72) Hirata, Yuhi, Osaka, 530-0005 (JP)
 (72) Ebinuma, Kazuyuki, Osaka, 530-0005 (JP)

F16H 25/12 DE E-1690894 2024 05 29 4036442
 (86) 2022 01 27 2022153637
 (73) Rahrbach GmbH, 42579 Heiligenhaus, Nordring 62 (DE)
 (54) SPINDEL MIT RADIALEN AUSNEHMUNGEN, GUSSFORM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER
 (30) DE 2021 01 29 102021102090
 (72) Pietrasch, Rinaldo, 42551 Velbert (DE)

F16H 25/22 EN E-1690895 2024 05 29 3354932
 (86) JP16077701 2016 09 20 2016848587
 (73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
 (54) KUGELSCHRAUBE
 (30) JP 2015 09 24 2015187525
 (72) SHIMIZU, Tatsunori, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16H 37/08 **EN E-1690896** 2024 05 29 **3978782**
 (86) CN20109151 2020 08 14 2020913072
 (73) Jiangsu University, Zhenjiang, Jiangsu 212013, No. 301, Xuefu Road Jingkou District (CN)
 (54) HYDRAULISCHE ZUSAMMENGESETZTE DOPPELZAHNKRANZÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2020 08 03 202010766109
 (72) ZHU, Zhen, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) CAI, YingFeng, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) TIAN, Xiang, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) CHEN, Long, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) XIA, Changgao, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) WANG, Juncheng, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) HAN, Jianguyi, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZHU, Jianguo, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZOU, Rong, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)
 (72) ZENG, Lingxin, Zhenjiang Jiangsu 212013 (CN)

F16H 47/02 **DE E-1690897** 2024 05 29 **3882487**
 (86) 2021 03 09 2021161477
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/IPE Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHALTEN EINES VERBUNDGETRIEBES
 (30) DE 2020 03 16 102020203337
 (72) Mutschler, Steffen, 89233 Neu-Ulm, Flurstr. 21 (DE)
 (72) Xiang, Yusheng, 89077 Ulm, Kleiststr.41 (DE)
 (72) Li, Ruoyu, 76131 Karlsruhe, c/o Yinghua Zhao Bernhardtstr. 11, A305 (DE)
 (72) Brach, Christine, 89233 Neu-Ulm, Kapellenstr. 6 (DE)
 (72) Brix, Norman, 89340 Leipheim, Baumgartenstr. 56 A (DE)
 (72) Lenzgeiger, Ulrich, 86424 Dinkelscherben, St.-Leonhard-Str. 53 (DE)

F16H 57/04 **DE E-1690898** 2024 05 29 **4063696**
 (86) 2022 03 14 2022161780
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 03 23 102021202838
 (72) Gorges, Sebastian, 59964 Medebach-Dreislar (DE)
 (72) Hensel, Roman, 34582 Borken (DE)
 (72) Kolze, Fabian, 39179 Barleben (DE)
 (72) Runge, Sascha, 12683 Berlin (DE)

F16H 57/04 **DE E-1690899** 2024 05 29 **4063695**
 (86) 2022 03 10 2022161340
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2021 03 23 102021202836
 (72) Gorges, Sebastian, 59964 Medebach-Dreislar (DE)
 (72) Hensel, Roman, 34582 Borken (DE)
 (72) Kolze, Fabian, 39179 Barleben (DE)
 (72) Rau, Dr. Thomas, 34329 Nieste (DE)

F16H 63/32 **EN E-1690900** 2024 05 29 **3572692**
 (86) JP18004613 2018 02 09 2018760543
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DREHZAHLSCHALTBARES UNTERSETZUNGSGETRIEBE
 (30) JP 2017 03 02 2017039568
 (72) AKIYAMA, Hiroyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, (JP)
 (72) YOSHII, Yasuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, (JP)
 (72) KONISHI, Yuji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Kazuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, (JP)
 (72) IRITANI, Kazuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, (JP)

F16H 63/48 **DE E-1690901** 2024 05 29 **4127524**
 (86) EP21056665 2021 03 16 2021712804
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PARKSPERREINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND PARKSPERREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 02 102020204296
 (72) BAST, Frank, 71732 Tamm, Bissinger Str 21 (DE)

F16J 15/34 **FR E-1690902** 2024 05 29 **4118366**
 (86) FR21050305 2021 02 22 2021710549
 (73) Poclair Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
 (54) VERBESSERTE DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE
 (30) FR 2020 03 09 2002323
 (72) GRILLON, Gilles, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)
 (72) ENGRAND, Julien, 60410 VERBERIE, c/o POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE Route de Compiègne (FR)

F16K 1/44 **DE E-1690903** 2024 05 29 **4165329**
 (86) EP21065937 2021 06 14 2021734067
 (73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
 (54) DOPPELSITZVENTIL
 (30) DE 2020 06 16 102020003565
 (72) BURMESTER, Jens, 23883 Grambek (DE)

F16K 7/12 **DE E-1690904** 2024 05 29 **3763976**
 (86) 2020 07 09 2020184975
 (73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU)
 (54) BAUTEIL MIT EINEM ELEKTRONISCHEN INFORMATIONSTRÄGER
 (30) DE 2019 07 09 102019004723
 (72) Hackenberger, Bernd, 6468 Echternach, c/o SISTO Armaturen S.A. 18, Rue Martin Maas (LU)

F16K 11/076 **EN E-1690905** 2024 05 29 **3971455**
 (86) JP20020681 2020 05 26 2020840719
 (73) Nihon Trim Co., Ltd., Osaka 531-0076, 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi (JP)
 (54) VENTILVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER
 (30) JP 2019 07 18 2019132957
 (72) TACHIBANA Takahito, Nankoku-shi, Kochi 783-0060, c/o Development Department of NIHON TRIM CO., LTD. 5-2 Hotarugaoka 1-chome (JP)

F16K 17/04 **DE E-1690906** 2024 05 29 **3591731**
 (86) 2019 06 06 2019178659
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) DURCHFÜHRUNGSELEMENT SOWIE SYSTEM AUS EINER TRENNSCICHT UND EINEM DURCHFÜHRUNGSELEMENT
 (30) DE 2018 07 02 102018210841
 (72) Lemke, Andreas, 39365 Ummendorf, VW AG, Badelebener Straße 20 (DE)
 (72) Wesche, Frank, 38458 Velpke, VW AG, Maschring 44 a (DE)

F16K 27/00 **EN E-1690907** 2024 05 29 **3828450**
 (86) JP19028457 2019 07 19 2019841217
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) ELEKTRISCHES VENTIL
 (30) JP 2018 07 25 2018139805
 (72) HISHIYA, Kohei, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 31/00 **DE E-1690908** 2024 05 29 **4143468**
 (86) EP21061381 2021 04 30 2021723201
 (73) Mack & Schneider GmbH, 70794 Filderstadt, Schulstrasse 33-35 (DE)
 (54) VENTILEINRICHTUNG, INSBESONDERE WISCHWASSERVENTIL
 (30) DE 2020 04 30 102020205554
 (72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt (DE)

F16K 31/122 **EN E-1690909** 2024 05 29 **3625490**
 (86) US18030165 2018 04 30 2018724755
 (73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
 (54) MULTIDIREKTIONALE ENTLÜFTUNGSBEGRENZUNGSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT FLÜSSIGKEITSREGLERN
 (30) US 2017 05 17 201715597525
 (72) FARAH, Hoden, Ali, Plano, TX 75024, 4300 Giovanni Drive (US)
 (72) PELFREY, Roy, R., Sherman, TX 75090, 1331 S. Travis Street (US)
 (72) NGUYEN, Tung, Kim, McKinney, TX 75070, 2203 Old McGarrath (US)
 (72) CHERON, Bruno Jean, Michel, McKinney, TX 75070, 6604 Dapper Drive (US)

F16K 31/40 **EN E-1690910** 2024 05 29 **3940278**
 (86) 2021 07 16 2021186126
 (73) Shanghai Kohler Electronics, Ltd., Shanghai 200444, No. 1955, Fengxiang Road Baoshan District (CN)
 (54) WASSERAUSLASSVENTIL
 (30) CN 2020 07 17 202010690613
 (72) ZHOU, Xiaojun, Baoshan District, 200444 (CN)

F16K 37/00 **EN E-1690911** 2024 05 29 **3889483**
 (86) 2021 02 01 2021154628
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) MOTORISIERTES VENTIL MIT VERTIKALER WELLE UND SUPERKONDENSATORRESERVELEISTUNG
 (30) PL 2020 04 03 43344820
 (72) SAPIJA, Dariusz, 55-220 Dolnslaskie, Hirszfelda 74/8 Jelcz-Laskowice (PL)
 (72) KUROWSKA, Agata, 53-151 Wroclaw, ul. Saperow 17/23 (PL)

F16K 37/00 **EN E-1690912** 2024 05 29 **3892900**
 (86) JP19043320 2019 11 05 2019893981
 (73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
 (54) DURCHFLUSSUMSCHALTVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU
 (30) JP 2018 12 06 2018229056
 (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) YAMASHITA Masashi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)
 (72) HARA Seiichi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)

F16K 37/00 **DE E-1690913** 2024 05 29 **4286723**
 (86) 2022 05 30 2022176058
 (73) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515 Lüdenscheid, Lösenbacher Landstrasse 2 (DE)
 (54) ABSPERREVENTIL
 (72) Roicke, Stefan, 58849 Herscheid (DE)

F16K 37/00 **EN E-1690914** 2024 05 29 **3784938**
 (86) CN19084464 2019 04 26 2019793438
 (73) Fisher Jeon Gas Equipment (Chengdu) Co. Ltd., Xian, Shaanxi 710065, 5F R&D Building, Xian Software Park No. 34, 1st Jinye Road Xian High-Tech Industrial Zone (CN)
 (54) INDIKATORANORDNUNG
 (30) CN 2018 04 27 201820690014 U
 (30) CN 2019 01 07 201920021278 U
 (30) CN 2019 01 07 201910012722
 (72) ZHOU, Biao, Chengdu, Sichuan 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park (CN)
 (72) LEI, Yanwei, Chengdu, Sichuan 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park (CN)
 (72) LIU, Dan, Chengdu, Sichuan 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park (CN)
 (72) XIAO, Chongyang, Chengdu, Sichuan 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park (CN)
 (72) FAN, Guolei, Chengdu, Sichuan 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park (CN)
 (72) QIN, Xiaojuan, Chengdu, Sichuan 610045, No. 9, Wukedong 2nd Road, Wuhou Science Technic Park (CN)

F16L 5/08 **EN E-1690915** 2024 05 29 **4119828**
 (86) 2022 06 13 2022178666
 (73) MCT Brattberg AB, 371 92 Karlskrona, Lyckeåborg (SE)
 (54) DICHTUNGSSYSTEM MIT DRUCKPRÜFEINSATZ UND RAHMEN
 (30) SE 2021 07 16 2150956
 (72) Fagerberg, Ola, Karlskrona (SE)
 (72) Karlsson, Anders, Karlskrona (SE)

F16L 7/00 **DE E-1690916** 2024 05 29 **4006398**
 (86) 2021 11 23 2021209745
 (73) Baumann, Robert, 88239 Wangen, Welsches 1 (DE)
 (54) ABSTANDSHALTER FÜR ROHRE
 (30) DE 2020 11 27 102020131501
 (72) Baumann, Robert, 88239 Wangen, Welsches 1 (DE)

F16L 11/08 **DE E-1690917** 2024 05 29 **3760905**
 (86) 2020 06 03 2020178011
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) SCHLAUCH MIT MEHREREN SENSORLEITUNGEN
 (30) DE 2019 07 02 102019209699
 (72) Pagnanelli, Fabrizio - c/o Continental AG, 30419 Hannover, Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16L 19/06 **EN E-1690918** 2024 05 29 **4127536**
 (86) GB21050709 2021 03 23 2021732091
 (73) Poulton Technologies Limited, Bristol, Somerset BS1 4DJ, Broad Quay House Broad Quay (GB)
 (54) VERBINDERANORDNUNG
 (30) GB 2020 03 23 202004202
 (72) COPLESTONE, Rodney, Marlborough Wiltshire SN8 1RZ, Poulton Down Farm Ogbourne St. Andrew (GB)

F16L 19/07 **EN E-1690919** 2024 05 29 **3961079**
 (86) 2017 10 12 2021202530
 (73) Poulton Technologies Limited, Bristol, Somerset BS1 4DJ, Broad Quay House Broad Quay (GB)
 (54) DICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG
 (30) GB 2016 10 12 201617299
 (72) Coplestone, Rodney, Marlborough SN8 1RU (GB)

F16L 23/08 **EN E-1690920** 2024 05 29 **3833896**
 (86) US19045434 2019 08 07 2019847260
 (73) Ideal Clamp Products, Inc., Smyrna, TN 37167, 8100 Tridon Drive (US)
 (54) KLEMMANORDNUNG MIT HALTER
 (30) US 2018 08 07 201862715672 P
 (72) KOEHLER, Edwin T., Smyrna, Tennessee 37167, 8100 Tridon Drive (US)
 (72) SMITH, Joshua B., Manchester, Tennessee 37355, 278 Beechwood Dr. (US)

F16L 37/086 **EN E-1690921** 2024 05 29 **3988833**
 (86) 2021 10 19 2021203512
 (73) Lewo B.V., 3931 PC Woudenberg, Laagerfseweg 29 (NL)
 (54) KANALABSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KANALABSCHNITTS
 (30) NL 2020 10 20 2026716
 (72) FRATERMAN, Marcel, 3931 PC Woudenberg (NL)
 (72) MATTI, Yousif, 3931 PC Woudenberg (NL)
 (72) VAN MAAREN, Roeland Wouter, 3931 PC Woudenberg (NL)
 (72) ROSKAM, Willem, 3931 PC Woudenberg (NL)

F16L 37/088 **DE E-1690922** 2024 05 29 **4001724**
 (86) 2020 11 24 2020209557
 (73) R. Nussbaum AG, 4600 Olten 1, Martin-Distel-Strasse 26 (CH)
 (54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR MEDIENFÜHRENDE BAUTEILE
 (72) MEINL, Markus, 5600 Lenzburg (CH)
 (72) HÜBSCHER, Michel, 4800 Zofingen (CH)

F16L 37/22 **EN E-1690923** 2024 05 29 **3889486**
 (86) 2021 04 02 2021166813
 (73) Pres-Block S.P.A., 10040 Caselette, Via Alpinano, 155 (IT)
 (54) GREIFELEMENT FÜR SCHNELLKUPPELNDE SICHERHEITSVERBINDUNG
 (30) IT 2020 04 02 20200006985
 (72) MONTAGONO, Massimiliano, 10040 CASELETTE (TO) (IT)

F16L 37/36 **EN E-1690924** 2024 05 29 **3680393**
 (86) 2020 01 02 2020150065
 (73) Hiletec Designs Ltd, Newry Down BT35 6QH, Unit 6, Carnbane Business Park (GB)
 (54) KOPPLER MIT NETZANSCHLUSSSYSTEM
 (30) GB 2019 01 08 201900235
 (72) HILL, Ian, Newry, County Down BT34 1PB, 30 Shinn Road (GB)
 (72) HAUGHIAN, Terence, Newry, County Down BT34 1SP, 38 Glen Road (GB)

F16L 55/11 **DE E-1690925** 2024 05 29 **3879163**
 (86) 2020 03 12 2020162689
 (73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES ROHRS MIT EINEM VERSCHLUSSSTOPFEN
 (72) RÖST, Andreas, 8645 Jona, Steinackerstr. 13 (CH)

F16L 55/44 **DE E-1690926** 2024 05 29 **4040031**
 (86) 2021 02 04 2021155295
 (73) Asco Numatics GmbH, 75248 Ölbronn-Dürrn, Otto-Hahn-Str. 7-11 (DE)
 (54) SENSOREINRICHTUNG, DEREN VERWENDUNG, SOWIE FLUIDISCHES SYSTEM
 (72) Steinle, Harald, 75443 Ötisheim (DE)
 (72) Ams, Felix, 75236 Kämpfelbach (DE)

F16L 59/147 **EN E-1690927** 2024 05 29 **3112388**
 (86) JP15055791 2015 02 27 2015755081
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
 (54) IN-SITU-SCHÄUMUNGSSYSTEM ZUR IN-SITU-BILDUNG EINES FLAMMHEMMENDEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS
 (30) JP 2014 02 27 2014036894
 (72) OKADA, Yousuke, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)
 (72) OKADA, Kazuhiro, Hasuda-shi Saitama 349-0198, c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD. 3535 Kurohama (JP)

F16M 11/04 **EN E-1690928** 2024 05 29 **4222402**
 (86) GB21052531 2021 09 30 2021790972
 (73) Videndum Plc, Richmond TW9 1EN, Bridge House Heron Square (GB)
 (54) VERBESSERTE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR KAMERAS
 (30) GB 2020 10 02 202015688
 (30) GB 2020 10 06 202015830
 (72) TORBITT, Jolyon, St Edmunds Suffolk IP29 5QU (GB)
 (72) HALL, Simon, Suffolk IP14 1SE (GB)
 (72) MURROW, Andrew Derek, Edmunds Suffolk IP33 2LZ (GB)
 (72) GUEST, James, Suffolk IP31 3RQ (GB)
 (72) JIRON, Alejandro, Suffolk KT1 2TU (GB)
 (72) FONSECA, Danny, Surrey KT1 2TU (GB)

F16M 11/04 (86)	DE E-1690929 2022 07 28	2024 05 29 2022187552	4141313	F21S 41/657 (86)	FR E-1690937 2018 07 27	2024 05 29 2018186112	3438523
<p>(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE) (54) ARRETIERVORRICHTUNG, KAMERAHALTERUNG MIT ARRETIERVORRICHTUNG (30) DE 2021 07 30 202021104086 U (72) SCHALLER, Curt, 81543 München (DE)</p>				<p>(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) SCHWENKBARES LEUCHTMODUL FÜR FAHRZEUGSCHEINWERFER (30) FR 2017 08 04 1757523 (72) GARIN, Pascal, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) LETOUMELIN, Rémi, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) ANDRE, Stephane, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR) (72) MENN, Thibault, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)</p>			
F16M 11/42 (86) IB19053420	FR E-1690930 2019 04 25	2024 05 29 2019726508	3784950	F21S 43/14 (86)	EN E-1690938 2021 09 10	2024 05 29 2021195982	4148323
<p>(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR) (54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM (30) FR 2018 04 25 1800441 (72) DIAS, Françoise, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID - 7 route de Guerry CS 90328 (FR) (72) VON EUJW, Mathias, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID - 7 route de Guerry CS 90328 (FR) (72) CIRIA, Samuel, 18023 Bourges, c/o Nexter Systems DS/PID - 7 route de Guerry CS 90328 (FR)</p>				<p>(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) DE JESUS RODRIGUEZ PUENTE, Jose, 72817 Puebla (MX)</p>			
F17C 5/06 (86) EP20051459	EN E-1690931 2020 01 22	2024 05 29 2020700924	3914849	F21S 43/237 (86) EP21078769	DE E-1690939 2021 10 18	2024 05 29 2021794373	4244532
<p>(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) GASVERTEILUNGSSYSTEM ZUM ZUFÜHREN VON IN VERSCHIEDENEN TANKS ENTHALTENEM GAS ZU EINEM DURCH ALTERNATIVEN GASBRENNSTOFF BETRIEBENEN MOTOR EINES FAHRZEUGS (30) IT 2019 01 22 201900000939 (72) TENNERIELLO, Luigi, 41030 Bomperto, Via Cristo 33/A (IT)</p>				<p>(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER (30) EP 2020 11 12 202071143 (72) KEMETMÜLLER, Matthias, 1220 Wien (AT)</p>			
F17C 13/00 (86) FR19051559	FR E-1690932 2019 06 25	2024 05 29 2019742454	3821167	F22B 37/24 (86)	EN E-1690940 2020 04 02	2024 05 29 2020397504	3751195
<p>(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR) (54) BEHÄLTERWAND MIT EINER DICHTMEMBRAN MIT EINER WELLUNG MIT EINEM VERSTÄRKTEN KRUMMLINIGEN ABSCHNITT (30) FR 2018 07 13 1856475 (72) BERGER, Vincent, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR) (72) BOYEAU, Marc, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR) (72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)</p>				<p>(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI) (54) STÜTZBALKENANORDNUNG ZUM STÜTZEN EINER RAUCHGASLEITUNG (30) FI 2019 06 10 20195490 (72) Heino, Tero, 33720 Tampere, Simo Kaarion katu 13 B 3 (FI) (72) Ojanperä, Juha, 33950 Pirkkala, Siimeistöntie 14 B (FI)</p>			
F17C 13/08 (86) EP20085982	FR E-1690933 2020 12 14	2024 05 29 2020824227	4090881	F23D 14/58 (86) IB18059293	EN E-1690941 2018 11 26	2024 05 29 2018816247	3728948
<p>(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LAGERN UND ÜBERFÜHREN VON KRYOGENEM FLUID (30) FR 2020 01 17 2000476 (72) BERNHARDT, Jean-Marc, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)</p>				<p>(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) INJEKTORVORRICHTUNG FÜR EINEN GASBRENNER EINES HAUSHALTSGERÄTS, GASBRENNER UND HAUSHALTSGERÄT (30) ES 2017 12 21 201731445 (72) AGUADO VELA, Cesar, 39600 Camargo, Avda. Santander, 6, CH19 (ES) (72) CORRAL RICALDE, Javier, 39600 Muriedas, Marques de Villapueente 9ª-14 (ES) (72) OCHOA TORRES, Jose Salvador, 39611 Guarnizo, El Astillero (Santander), C/Sainz y Trevilla 24, 2G (ES) (72) RUEDA SANUDO, Cristina, 39609 Escobedo de Camargo, Barrio Solacuesta, nº 26 (ES)</p>			
F21S 41/143 (86) EP19071122	FR E-1690934 2019 08 06	2024 05 29 2019753006	3844436	F23G 7/08 (86) CA17050359	EN E-1690942 2017 03 21	2024 05 29 2017769213	3433538
<p>(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) KRAFTFAHRZEUGLICHTMODUL MIT MEHREREN LICHTLEITERN (30) FR 2018 08 31 1857863 (72) AUBERT, Julien, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR) (72) MESTRE, Hugo, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)</p>				<p>(73) Atlantis Research Labs Inc., Medicine Hat, AB T1C 1T2, 1115 Brier Park Way NW (CA) (54) VERBRENNUNGSSYSTEM (30) US 2016 03 21 201662311251 P (30) US 2016 07 11 201662360852 P (30) US 2016 12 30 201662441010 P (72) MRAVCAK, Vladimir, Regina, Saskatchewan S4T 7M7, 1129 McCarthy Blvd (CA) (72) NEUMAN, Dale, Regina, Saskatchewan S4P 3A8, PO Box 802 Station Main (CA)</p>			
F21S 41/143 (86) EP19081813	DE E-1690935 2019 11 19	2024 05 29 2019812721	3887714	F23N 1/02 (86) US19036090	EN E-1690943 2019 06 07	2024 05 29 2019814866	3803211
<p>(73) Harting AG, 2500 Biel 6, Leugenenstraße 10 (CH) (54) ELEKTROOPTISCHE BAUGRUPPE MIT WÄRMEABFÜHRUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BAUGRUPPE (30) DE 2018 11 26 102018009292 (72) SPIRG, Michael, 2500 Biel 6, c/o HARTING AG Leugenenstrasse 10 (CH)</p>				<p>(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON VENTIL-UND/ODER VERBRENNUNGSGERÄTEN (30) US 2018 06 09 201816004385 (72) SUPER, Willem, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) PRAAT, Jos, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) MEI, Hans van der, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) VAN PROOIJEN, Frank, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)</p>			
F21S 41/143 (86) CN20129309	EN E-1690936 2020 11 17	2024 05 29 2020924803	4006408	F23N 3/00 (86)	DE E-1690944 2021 04 15	2024 05 29 2021168555	3896339
<p>(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN) (54) FAHRZEUGLEUCHTE, FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGLEUCHTE UND FAHRZEUG (30) CN 2020 03 09 202020281769 U (72) ZHU, He, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN) (72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN) (72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)</p>				<p>(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER STEUERUNG EINES HEIZGERÄTS (30) DE 2020 04 17 102020110482 (72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)</p>			

F23N 5/00 DE E-1690945 2024 05 29 3935316
 (86) EP20057579 2020 03 19 2020714946
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STEUERN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT MEHREREN BRENNERN
 (30) EP 2019 04 16 19169491
 (72) BRUMMEL, Hans-Gerd, 13465 Berlin, Oranienburger Chaussee 42 (DE)
 (72) PFEIFER, Uwe, 12557 Berlin, Hirtengarten 8 (DE)
 (72) STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg, Zillestr. 38 (DE)

F23N 5/12 EN E-1690946 2024 05 29 3948082
 (86) IB20052877 2020 03 26 2020717955
 (73) John Zink Company, LLC, Tulsa, OK 74116, 11920 East Apache St. (US)
 (54) FLAMMENIONISATIONSDETEKTIONS- UND ZÜNDVORRICHTUNG
 (30) GB 2019 03 26 201904194
 (72) GRILLOTTI, Dominique, 3401 Dudelange, Zone Industrielle Riedgen (LU)
 (72) THEIS, Gilles, 3401 Dudelange, Zone Industrielle Riedgen (LU)
 (72) BRESILLION, Clement, 3401 Dudelange, Zone Industrielle Riedgen (LU)

F23R 3/00 EN E-1690947 2024 05 29 4130576
 (86) 2022 07 26 2022187099
 (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
 (54) BRENNKAMMER MIT VERDÜNNUNGSLÖCHERN
 (30) US 2021 08 03 202117392884
 (72) HU, Tin-Cheung John, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F23R 3/28 EN E-1690948 2024 05 29 4083510
 (86) 2022 04 06 2022167004
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) BRENNSTOFFMISCHER FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DIESES MISCHERS
 (30) US 2021 04 29 202117244729
 (72) GIRIDHARAN, Manampathy, West Chester, 45069 (US)
 (72) NAIK, Pradeep, 560066 Bengaluru (IN)
 (72) JOSHI, Narendra, Schenectady, 12303 (US)
 (72) ABRAMSON, Harris, Evendale, 45241 (US)

F23R 3/28 EN E-1690949 2024 05 29 4137747
 (86) 2022 08 19 2022191156
 (73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
 (54) BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILE MIT WÄRMETAUSCHERN
 (30) US 2021 08 19 202117406657
 (72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US)
 (72) ZINK, Gregory A., Des Moines, 50310 (US)
 (72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston, IA, 50131 (US)
 (72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US)

F24B 1/192 DE E-1690950 2024 05 29 3770506
 (86) 2020 07 22 2020187286
 (73) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)
 (54) OFEN MIT VERTIKAL BEWEGBAREM BRENNRAUMTEIL
 (30) DE 2019 07 23 102019005109
 (72) Riener, Karl Stefan, 4560 Kirchdorf, Schiedermayrstrasse 3 (AT)

F24C 15/10 DE E-1690951 2024 05 29 4036480
 (86) 2021 11 22 2021209444
 (73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
 (54) KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
 (30) DE 2021 01 27 102021101735
 (72) Behrens, Ole, 59759 Arnsberg (DE)
 (72) Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg (DE)
 (72) Döring, Marvin Robert, 45661 Recklinghausen (DE)
 (72) Karsten, Olaf, 59494 Soest (DE)

F24C 15/20 EN E-1690952 2024 05 29 4030105
 (86) 2021 12 23 2021217538
 (73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., 3439 MC Nieuwegein, Galvanibaan 5 (NL)
 (54) FLUGZEUGOFEN MIT HYDROPHOBEM FILTER IM LUFTAUSLASS DES OFENS
 (30) US 2020 12 28 202017135264
 (72) HUIJSING, Hans, 3404 KD IJsselstein (NL)
 (72) RAMAN, Varun, 2514KT Den Haag (NL)

F24C 15/32 EN E-1690953 2024 05 29 4209717
 (86) 2023 01 06 2023150578
 (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
 (54) OFEN UMFASSEND WASSEREINFÜLLSCHUBLADE MIT STRUKTUREN ZUR VERHINDERUNG VON DAMPFBRÜCKFLUSS
 (30) US 2022 01 06 202217569602
 (72) Gode, Amol Shailendra, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Malewadkar, Dheeraj Nandkishor, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Nilawar, Sachin Goverdhanrao, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Patil, Vishal Jaywantrao, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Shah, Saamil Rajeshkumar, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Yadav, Jeevan M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
 (72) Janakiraman, Bharadwaj, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F24D 3/14 DE E-1690954 2024 05 29 4047276
 (86) 2022 02 01 2022154498
 (73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
 (54) HALTESCHIENE FÜR FLÄCHENHEIZUNGSROHRE
 (30) AT 2021 02 22 5002621 U
 (72) Ratschmann, Elmar, 4202 Hellmonsödt (AT)

F24D 3/16 DE E-1690955 2024 05 29 3938713
 (86) IB20052051 2020 03 10 2020720501
 (73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
 (54) MODULARES SYSTEM, STRAHLPLATTENMODUL UND VERFAHREN
 (30) CH 2019 03 11 2922019
 (72) WESCHLE, Hans-Peter, 77743 Neuried, Kreuzstrasse 11 (DE)
 (72) HOLZWARTH, Jörg, 77974 Meißenheim/Kürzell, Grundweg 8 (DE)
 (72) IBEN, Markus, 77963 Schwanau, Untere Oberau 12 (DE)

F24D 10/00 FR E-1690956 2024 05 29 4028695
 (86) EP20075108 2020 09 08 2020775203
 (73) Apterix SA, 1003 Lausanne, Rue du Flon 1 C/o Prismexpert, Michel ROSSELLAT (CH)
 (54) SEKUNDÄRSYSTEM FÜR EIN NIEDRIGTEMPERATUR-WÄRMEENERGIEVERTEILUNGSNETZ
 (30) EP 2019 09 10 19196455
 (72) ORLANDO, David, 1806 St-Legier, Route des Deux Villages 51 C (CH)

F24F 7/06 EN E-1690957 2024 05 29 3667191
 (86) 2014 06 12 2019203955
 (73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
 (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT EINEM FLÜSSIGEN TROCKNUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR ENTFEUCHTUNG UND KÜHLUNG EINES LUFTSTROMS IN EINEM GEBÄUDE
 (30) US 2013 06 12 201361834081 P
 (72) VANDERMEULEN, Peter F., Newburyport, MA Massachusetts 01950, 7 Pine Street (US)

F24F 11/36 EN E-1690958 2024 05 29 3832219
 (86) 2020 11 24 2020209590
 (73) Lennox Industries Inc., Richardson, TX 75080, 2100 Lake Park Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RISIKOVERMINDERUNG WÄHREND EINER KÄLTEMITTELLECKAGE
 (30) US 2019 12 02 201916700104
 (72) DELGOSHAEI, Payam, Addison, TX 75001, 15729 Artist Way Apt. 41015 (US)

F24F 11/85 EN E-1690959 2024 05 29 3943828
 (86) JP19015673 2019 04 10 2019923773
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
 (72) SUGIMOTO, Takeshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8686, c/o Mitsubishi Electric Applied Refrigeration Systems Co., Ltd., 5-66, Tebira 6-chome (JP)
 (72) SUGAWA, Masaaki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8686, c/o Mitsubishi Electric Applied Refrigeration Systems Co., Ltd., 5-66, Tebira 6-chome (JP)
 (72) HIKONE, Takahito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMANO, Yoshio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKATA, Hiroyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/14 DE E-1690960 2024 05 29 3596403
 (86) EP18056197 2018 03 13 2018715493
 (73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
 (54) VERDRÄNGUNGSLUFTAUSLASS
 (30) DE 2017 03 13 102017105238
 (72) GÖBEL, Andre, 52223 Stolberg, Corneliastraße 97 (DE)
 (72) ROSSBRUCH, Dietmar, 52224 Stolberg, Fleuth 41 (DE)
 (72) FIEDLER, Eckehard, 4728 Hergenrath, Marienheide 15a (BE)

F24F 13/14 **EN E-1690961** 2024 05 29 **4015933**
 (86) JP20033817 2020 09 07 2020865799
 (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
 (30) JP 2019 09 17 2019168492
 (72) FUJITA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) MURAKAMI, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
 (72) BANBA, Mitsutoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

F24F 13/20 **DE E-1690962** 2024 05 29 **3473947**
 (86) 2018 09 03 2018192179
 (73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
 (54) GERÄT
 (30) DE 2017 09 04 102017120273
 (72) Kowalewski, Norbert, 35110 Frankenau, Allendorfer Straße 3 (DE)
 (72) Bätzel, Jörg, 57319 Bad Berleburg, Am Kirchweg 5 (DE)

F24S 20/20 **DE E-1690963** 2024 05 29 **3830495**
 (86) CH19050014 2019 07 23 2019762704
 (73) Synhelion SA, 6900 Lugano, Via Cantonale 19 (CH)
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ISOLATION EINER PROZESSEINHEIT UND PROZESSEINHEIT MIT EINEM ISOLIERENDEN BEREICH
 (30) CH 2018 07 27 9322018
 (72) AMBROSETTI, Gianluca, 6925 Gentilino, Via Ronchetto 2 (CH)
 (72) GOOD, Philipp, 8006 Zürich, Schindlerstrasse 11 (CH)

F25B 7/00 **DE E-1690964** 2024 05 29 **4314671**
 (86) EP22076419 2022 09 22 2022782732
 (73) ECOOLTEC GROSSKOPF GMBH, 45473 Mülheim an der Ruhr, Zinkhüttenstraße 17 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEMPERIEREN EINES ZU TEMPERIERENDEN RAUMS
 (30) DE 2021 09 30 102021211049
 (30) DE 2022 02 21 102022201790
 (72) SÜß, Jürgen, 88131 Bodolz (DE)

F25B 13/00 **EN E-1690965** 2024 05 29 **4033178**
 (86) JP20027906 2020 07 17 2020871109
 (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 2019 09 30 2019180679
 (30) JP 2019 09 30 2019180683
 (72) KONDOU, Azuma, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) UENO, Takeo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) NAKAYAMA, Takahito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) ITOU, Takamasa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) SAKAE, Satoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TOMITA, Chiharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 21/00 **EN E-1690966** 2024 05 29 **4001797**
 (86) JP20034168 2020 09 09 2020867195
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) FESTKÖRPERKÜHLVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 09 26 2019175532
 (72) YOSHIMOTO Akio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) TERAKI Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) MORIWAKI Michio, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 41/24 **DE E-1690967** 2024 05 29 **3647684**
 (86) 2019 10 16 2019203564
 (73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
 (54) SICHERHEITZONE DES KONDENSATORS
 (30) DE 2018 10 31 102018127205
 (72) Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen, Bahnhofstr. 20 (DE)
 (72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath, Nordstraße 10 (DE)
 (72) Krampe-Zadler, Christof, 44628 Herne, Am Katzenbuckel (DE)

F25B 41/40 **EN E-1690968** 2024 05 29 **4053475**
 (86) JP20034720 2020 09 14 2020882348
 (73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
 (54) PLATTENARTIGE KÄLTEMITTELEITUNG UND KÄLTVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 11 01 2019199539
 (72) OHNO, Asahi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KOIKE, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
 (72) KOMAKI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 43/04 **EN E-1690969** 2024 05 29 **3760950**
 (86) 2013 04 26 2020188186
 (73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beatty Street (US)
 (54) KÜHLSYSTEM MIT ENTLÜFTUNG UND SÄUREFILTER
 (30) US 2012 04 30 201261640193 P
 (30) US 2013 03 15 201313842083
 (72) JANDAL, Daoud Ali, La Crosse, Wisconsin 54601, 4300 Cliffside Drive (US)
 (72) MAJURIN, Julie Ann, Wisconsin 54644, N7625 Christianson Road Mindoro (US)
 (72) SCHAFFER, Raymond Scott, Holmen, Wisconsin 54636, W8227 Sternford Street (US)
 (72) CIESLINSKI, Paul Edmond, Chaseburg, Wisconsin 54621-2001, 51439 Ernie LN (US)
 (72) KUJAK, Stephen A., Brownsville, Minnesota 55919, 303 S Marina Drive (US)

F25D 17/06 **EN E-1690970** 2024 05 29 **3447408**
 (86) 2018 04 11 2018166763
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) KÜHLSCHRANK
 (30) KR 2017 08 21 20170105256
 (72) IM, Jihyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Dongjeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) KIM, Hyunbum, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) SHIN, Jaehoon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1690971** 2024 05 29 **3690369**
 (86) 2019 08 29 2019194404
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) KÜHLSCHRANKTÜR MIT TONEINGABEFÄHIGKEIT
 (30) KR 2019 01 31 20190012867
 (72) KWON, O Min, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungkyu, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25J 3/04 **EN E-1690972** 2024 05 29 **3995769**
 (86) 2018 04 12 2021211481
 (73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
 (54) HUBANLAGE ZUM ABSSENKEN EINES OBEREN SÄULENABSCHNITTS
 (30) US 2017 04 12 201762484561 P
 (72) POULIN, Gilles, MONTREAL, H1K 4T7 (CA)
 (72) HARDY, Yves, QUEBEC, J0R 1R2 (CA)
 (72) GRANGER, Claude, QUEBEC, J3G 2C6 (CA)
 (72) PLAMONDON, Yoland, MONTREAL, H3B 5E6 (CA)
 (72) PHAM, Minh Huy, HOUSTON, 77072 (US)
 (72) YIP, Wendy, SUGAR LAND, 77498 (US)

F25J 3/04 **EN E-1690973** 2024 05 29 **3610211**
 (86) US18027345 2018 04 12 2018722308
 (73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLBOXMODULS UND RESULTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 12 201762484561 P
 (72) PHAM, Minh Huy, Houston, Texas 77072, 13046 Leader Street, 983 (US)
 (72) POULIN, Gilles, Montréal, Québec H1K 4T7, 5331 Taillon (CA)
 (72) HARDY, Yves, Saint-Sauveur, Québec J0R 1R2, 150 Chemin des Skieurs (CA)
 (72) GRANGER, Claude, Beloeil, Québec J3G 2C6, 30 Leclerc (CA)
 (72) PLAMONDON, Yoland, Repentigny, Québec J5Y 0H4, 1123 des Appalaches (CA)
 (72) YIP, May Yee Wendy, Sugar Land, Texas 77498, 13715 Hudson Court (US)

F26B 17/20 **EN E-1690974** 2024 05 29 **4168727**
 (86) EP21081539 2021 11 12 2021810353
 (73) Andritz Gouda B.V., 2740 AJ Waddinxveen, Postbus 375 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHAUFELTROCKNERS UND SCHAUFELTROCKNER
 (30) EP 2020 12 22 20216587
 (72) VAN ELDEREN, Onno, 2743EV Waddinxveen (NL)
 (72) DOS SANTOS PRUCOLE, Elisia, 2274TD Voorburg (NL)

F26B 21/00	DE E-1690975	2024 05 29	4107457	F42B 3/16	EN E-1690983	2024 05 29	4109036
(86) DE21100126	2021 02 09	2021070609		(86)	2022 04 26	2022170121	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) TEMPERIERANLAGE				(54) ZEITVERZÖGERUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN			
(30) DE 2020 02 11 102020201704				(30) US 2021 06 25 202117359359			
(72) IGLAUER-ANGRIK, Oliver, 70499 Stuttgart, Wendelin-Hipler-Strasse 39 (DE)				(72) SALOIS, Matthew D., Fairfield, CA, 94533 (US)			
(72) WOLL, Kevin, 74080 Heilbronn, Karl-Marx-Strasse 21 (DE)				(72) INTERIANO, Luis G., Galt, 95632 (US)			
(72) HAHN, Roman, 74392 Freudental, Rosenweg 3 (DE)							
(72) DIETER, Heiko, 74354 Besigheim, Richard-Duschek-Strasse 18 (DE)							
(72) SCHÖTTLE, Frank, 70839 Gerlingen, Eltinger Strasse 6 (DE)							
F26B 25/04	EN E-1690976	2024 05 29	3928047	F42B 30/02	EN E-1690984	2024 05 29	3601939
(86) EP20054461	2020 02 20	2020706695		(86) CA18050398	2018 03 29	2018777451	
(73) CDE Global Limited, Cookstown, County Tyrone BT80 9HJ, Kilcronagh Sandholes Road (GB)				(73) NEXT DYNAMICS CORP., Westmount, Québec H3Z 3C1, 3500 De Maisonneuve West, Suite 2401 (CA)			
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE AUFSCHLÄMMUNG				(54) VERBESSERTES GESCHOSS			
(30) GB 2019 02 22 201902421				(30) US 2017 03 29 201762478305 P			
(72) HUMPHREY, Alexander, Tyrone BT80 9HJ, CDEnviro Limited Kilcronagh Business Park, Cookstown County (GB)				(72) BINEK, Lawrence A., Glastonbury, Connecticut 06033, 55 Harvest Lane (US)			
(72) MCCOOE, Jordan, Tyrone BT80 9HJ, CDEnviro Limited Kilcronagh Business Park, Cookstown County (GB)				(72) ROMAGNOLO, Gabriel Idan, Côte-St-Luc Québec HaW 2E4, 5754 Eldridge (CA)			
				(72) BINEK, Anthony A., Montreal Québec H3V 1H4, 4874, Côte-des-Neiges Apt. 701 (US)			
F27D 1/12	EN E-1690977	2024 05 29	4025857	G01B 5/30	EN E-1690985	2024 05 29	3717862
(86) US20049224	2020 09 03	2020860967		(86) US18063696	2018 12 03	2018830067	
(73) Systems Spray-Cooled, Inc., Smyrna, Tennessee 37167, 877 Seven Oaks Blvd. Suite 500 (US)				(73) MTS Systems Corporation, Eden Prairie, MN 55344-2290, 14000 Technology Drive (US)			
(54) EINE BRENNERPLATTE UND EIN VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER BRENNERPLATTE EINES METALLURGISCHEN OFENS				(54) DEHNUNGSMESSERSTRUKTUR			
(30) US 2019 09 04 201916560451				(30) US 2017 12 01 201762593617 P			
(72) FERGUSON, Scott A., Smyrna, Tennessee 37167, 877 Seven Oaks Blvd., Suite 500 (US)				(72) MEYER, Richard A., Chaska, MN 55318, 1197 Wildwood Court (US)			
(72) WARD, Troy D., Smyrna, Tennessee 37167, 877 Seven Oaks Blvd., Suite 500 (US)				(72) BONNER, Dustin, Rochester, MN 55902, 3709 13th Avenue SW (US)			
				(72) CHUA, David Yap, Carver, MN 55315, 710 Carver Creek Place (US)			
				(72) CHRISTIANSEN, John Albert, Plymouth, MN 55441, 440 Vinewood Lane (US)			
F28D 15/02	EN E-1690978	2024 05 29	4001820	G01B 11/00	DE E-1690986	2024 05 29	3759424
(86)	2020 11 20	2020208922		(86) EP18054840	2018 02 27	2018712511	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)				(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)			
(54) OSZILLIERENDES WÄRMEROHR				(54) MARKENFELD, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON POSITIONEN			
(72) Enright, Ryan, Dublin, D16 R9Y5 (IE)				(72) WAGENLEITNER, Thomas, 4971 Auroldmünster, Eitzingerstraße 51 (AT)			
(72) Amalfi, Raffaele Luca, New Providence, NJ New Jersey 07974 (US)				(72) BÖGELSACK, Frank, 4970 Eitzing, Mehrnbacher Straße 20 (AT)			
F28D 20/00	DE E-1690979	2024 05 29	4257909	G01B 11/02	EN E-1690987	2024 05 29	3679319
(86)	2023 03 09	2023160857		(86) US18049176	2018 08 31	2018778681	
(73) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, Silcherstr. 45 (DE)				(73) HUNTER ENGINEERING COMPANY, St. Louis, MO 63044, 11250 Hunter Drive (US)			
(54) WÄRMESPEICHEREINHEIT				(54) RADAUSWUCHTSYSTEM MIT HAUBENMONTIERTEN MESSSENSOREN			
(30) DE 2022 03 24 102022106951				(30) US 2017 09 05 201762554214 P			
(72) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, Silcherstr. 45 (DE)				(72) FEERO, William B., St. Louis Missouri 63129, 76 Oakwood Lane (US)			
				(72) CLASQUIN, Joel A., Highland Illinois 62249, 5 Mackinac (US)			
F28F 9/02	FR E-1690980	2024 05 29	3956624	G01B 11/02	EN E-1690988	2024 05 29	3923239
(86) EP20060640	2020 04 15	2020720777		(86) CN20080088	2020 03 19	2020779209	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)				(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) TEMPERATURREGLER, INSBESONDERE EINE KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) DISTANZMESSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) FR 2019 04 16 1904053				(30) CN 2019 03 26 201910234876			
(72) DJALLAL, Fethy, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)				(72) LI, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) VERON, Julien, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)				(72) ZOU, Weitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HERRY, Marc, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)				(72) ZHANG, Wenyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) BELLENFANT, Aurélie, 72210 LA SUZE SUR SARTHE, C/o Valeo Systèmes Thermiques Lieu dit le Pré Sec CS 10016 (FR)				(72) XIA, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
				(72) WANG, Shubin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
F28F 9/02	EN E-1690981	2024 05 29	3644005	G01B 11/06	DE E-1690989	2024 05 29	4214464
(86) KR18006435	2018 06 07	2018820718		(86) EP21071572	2021 08 02	2021755418	
(73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)				(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)			
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN MINDESTENS EINES GEOMETRIEPARAMETERS EINES STRANG- ODER PLATTENFÖRMIGEN GEGENSTANDS			
(30) DE 2017 06 22 102017113870				(30) DE 2020 09 17 102020124263			
(30) DE 2018 05 15 102018111580				(72) BOLTE, Hilmar, 28717 Bremen (DE)			
(72) KOLLAR, Gregus Jan, 90901 Skalica, Nam Slobody 9/97 (SK)				(72) SIKORA, Harald, 28357 Bremen (DE)			
(72) LAPCIK, Josef, 68704 Susice, Susice 13 (CZ)				(72) SCHUH, Kolja Tobias, 28307 Bremen (DE)			
(72) MARTINI, Joerg, 50259 Pulheim, Kantstrasse 3 (DE)							
F41G 1/35	EN E-1690982	2024 05 29	4028711	G01B 11/14	EN E-1690990	2024 05 29	3971518
(86) US20049325	2020 09 04	2020864216		(86)	2021 09 13	2021196412	
(73) Emissive Energy Corp., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)				(73) Third Dimension Software Limited, Bristol BS34 7PZ, Unit 3 Brabazon Office Park Golf Course Lane Filton (GB)			
(54) PISTOLENMONTIERTE TASCHENLAMPE				(54) OPTISCHES TRIANGULATIONSMESSGERÄT UND -VERFAHREN			
(30) US 2019 09 10 201962898425 P				(30) GB 2020 09 16 202014596			
(72) GALLI, Robert D., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)				(72) MONKS, Timothy Peter, Bristol (GB)			
(72) O'BRIEN, Christopher, J., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)				(72) RILEY, Jeremy William, Bristol (GB)			
(72) HYDE, Mikhail, T., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)				(72) BRIGGS, Michael Thomas, Bristol (GB)			

G01B 11/24 (86) US20013300 (73) Magik Eye Inc., New York, New York 10016, 235 East 40th Street Suite 91 (US) (54) DREIDIMENSIONALER SENSOR MIT BANDPASSFILTER MIT MEHREREN DURCHLASSBEREICHEN (30) US 2019 01 20 201962794631 P (72) KIMURA, Akiteru, Hachioji-shi, Tokyo 192--0046, 4-1-19-901 Myojin-Cho (JP)	EN E-1690991 2024 05 29 2020 01 13 2020742112	3911920	G01D 5/20 (86) (73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US) (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER LINEARISIERUNGSFUNKTION ZUR KORREKTUR DES AUSGANGS EINES POSITIONSENSORS (72) QAMA, Gentjan, 85609 Aschheim (DE) (72) JANISCH, Josef, 8262 Ilz (AT)	EN E-1691000 2024 05 29 2022 02 09 2022155833	4227646
G01B 11/26 (86) EP22057742 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES BIEGEWINKELS AN EINER BIEGEMASCHINE (30) EP 2021 03 25 21164938 (72) LÜHRS, Kevin, 99869 Großrethbach (DE)	EN E-1690992 2024 05 29 2022 03 24 2022716416	4314705	G01D 5/244 (86) (73) Baumer Germany GmbH & Co. KG, 78333 Stockach, Bodenseeallee 7 (DE) (54) MESSDATENPROZESSOR, POSITIONSMESSGERÄT UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN (30) DE 2021 10 08 102021005044 (72) Hanke, Martin, 10319 Berlin (DE)	DE E-1691001 2024 05 29 2022 09 30 2022199205	4163601
G01B 21/20 (86) (73) Snap-On Incorporated, Kenosha, Wisconsin 53141-1410, 2801 80th Street (US) (54) FAHRZEUGMESSUNGSSYSTEM MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE (72) CHEN, Darwin, Conway, AR 72032, 2200 Meadowlake Road Apt. 515 (US) (72) KUNERT, Joel A., Conway, AR 72034, 3610-A Emery Cove (US) (72) WALESA, Brian, Eagle, WI 53119, 416 S. Sherman Street (US) (72) PULAPA, Rajani K., Little Rock, AR 72211, 7 Woodstream Cove (US)	EN E-1690993 2024 05 29 2009 06 29 2018200340	3462130	G01D 7/00 (86) (73) Norelem SAS, 10280 Fontaine les Grès, 5 rue des Libellules (FR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN SPANNWERKZEUG MIT EINEM KLEMMKRAFTSENSOR (30) FR 2021 11 09 2111891 (72) LE MEUR, Olivier, 10410 SAINT PARRIS AUX TERTRES (FR)	FR E-1691002 2024 05 29 2022 10 17 2022202019	4177574
G01C 21/00 (86) (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) KARTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2021 07 28 202110859013 (72) Huang, Ya, Guangzhou, 510000 (CN) (72) Liu, Zhongyuan, Guangzhou, 510000 (CN) (72) Chai, Wennan, Guangzhou, 510000 (CN) (72) Fan, Yunfeng, Guangzhou, 510000 (CN) (72) Li, Hongjun, Guangzhou, 510000 (CN) (72) Jiang, Shaofeng, Guangzhou, 510000 (CN) (72) Zhou, Jian, Guangzhou, 510000 (CN)	EN E-1690994 2024 05 29 2021 10 22 2021204213	4124828	G01F 11/26 (86) US19056097 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) DOSIERAUFSATZ MIT EINSTELLBAREM VOLUMEN (30) US 2018 10 31 201862753714 P (72) VALAVALA, Pavan K., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building 4A102 (US) (72) BLACK, Marc S., Midland, MI 48667, 699 Washington Street, Building 1616 (US) (72) SONI, Piyush, Midland, MI 48674, 1501 Larkin Center Drive 200 Larkin E118 (US) (72) XU, Wenbo, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building 3B143 (US) (72) TRUONG, Hieu, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building 3B145 (US) (72) CRABTREE, Sam L., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building 4A154 (US) (72) SANKETH, Kumar N., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Blvd. (US) (72) ATHREYA, Siddharth Ram, Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard (US) (72) CRAIG, Amanda, Houston, TX 77077, 1254 Enclave Parkway, HDC 2205 (US)	EN E-1691003 2024 05 29 2019 10 14 2019797490	3874241
G01C 21/16 (86) (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) LOKALISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR MOBILE FERNINSPEKTIONS- UND/ODER MANIPULATIONSWERKZEUGE IN BEGRENZTEN RÄUMEN (72) OETIKER, Moritz, 8057 Zürich, Gorwiden 8 (CH) (72) NEUKOM, Tobias, 5200 Brugg, Rebmoosweg 91 (CH) (72) JHA, Nitish, 5300 Turgi, Pestalozzistrasse 5 (CH)	EN E-1690995 2024 05 29 2020 04 06 2020168248	3893074	G01F 15/00 (86) (73) FOCUS-ON V.O.F., 3313 LC Dordrecht, Kerkepleat 12 (NL) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUID-ABSPERRORGANS UND ENTSPRECHENDES FLUID-ABSPERRORGAN (72) HOGENDOORN, Cornelis Johannes, 4211 BG Spijk (NL)	DE E-1691004 2024 05 29 2020 11 04 2020205609	3995791
G01C 21/16 (86) US21028606 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US) (54) NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, IN DEM MESSQUANTISIERUNGSFEHLER ALS ZUSTÄNDE MODELLIERT WERDEN (30) US 2020 05 01 202063019213 P (30) US 2021 04 20 202117235856 (72) ROUNDS, Stephen, F., Moline, IL 61265-8098 (US)	EN E-1690996 2024 05 29 2021 04 22 2021724945	4143507	G01F 23/26 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) ELEKTRISCHE ENERGIE UND DATENKOMMUNIKATION INNERHALB EINES KRAFTSTOFFTANKS UND ÜBER EINE WAND DES KRAFTSTOFFTANKS UNTER VERWENDUNG EINES RESISTIVEN NICHTMETALLISCHEN DRAHTES (30) US 2019 03 19 201962820328 P (30) US 2019 10 31 201916670229 (72) ROBB, Andrew M., Chicago, IL 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) GROAT, John Everett, Chicago, IL 60606 (US)	EN E-1691005 2024 05 29 2020 03 09 2020161822	3712573
G01C 21/34 (86) (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE) (54) ELEKTROFAHRZEUG-ANRUFFAHRDIENSTSYSTEM (72) Limmer, Steffen, 63073 Offenbach/Main (DE)	EN E-1690997 2024 05 29 2021 12 17 2021215372	4198453	G01G 19/08 (86) EP21082818 (73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE) (54) ACHSLASTERFASSUNGSSYSTEM, ACHSSYSTEM UND NUTZFAHRZEUG MIT EINEM ACHSLASTERFASSUNGSSYSTEM (30) DE 2020 12 07 102020132445 (72) ZEIS, Tobias, 63856 Bessenbach (DE)	DE E-1691006 2024 05 29 2021 11 24 2021820160	4256284
G01D 5/14 (86) (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) SENSORSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR MAGNETISCHE POSITION (72) LUGANI, Lorenzo, 1110 Morges, Rue du Sablon 17 (CH) (72) MARCHE, Thibault, 1200 Woluwe Saint Lambert, Avenue Georges Henri 36 (BE)	EN E-1690998 2024 05 29 2018 08 28 2018191222	3617657	G01G 19/44 (86) (73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US) (54) NEONATALPFLEGESYSTEM MIT GEWICHTSMESSUNG (30) IN 2020 04 23 202041017403 (72) FALK, Steven M., Milwaukee, 53226 (US) (72) AITHALA, Sudeepa S., 560066 Bangalore (IN)	EN E-1691007 2024 05 29 2021 04 13 2021168128	3901591
G01D 5/14 (86) (73) NM Numerical Modelling GmbH, 6300 Zug, Ibelweg 20 (CH) (73) maglab AG, 6300 Zug, Ibelweg 20 (CH) (54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER VERFAHRENSGRÖSSE VON EINEM PHYSIKALISCHEN SYSTEM (72) Roos, Markus, 6300 Zug (CH)	EN E-1690999 2024 05 29 2020 12 02 2020211276	4009003			

G01H 3/00 (86) JP19026343 (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR REIFENGERÄUSCHPRÜFUNG, FAHRZEUG UND STEUERGERÄT (30) JP 2018 07 03 2018127058 (72) MORI, Ryosuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)	EN E-1691008 2024 05 29 2019830647	3819609	G01K 7/16 (86) (73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE) (54) DRAHT MIT PLATIN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR KONTAKTIERUNG VON TEMPERATURSENSOREN (72) WEGNER, Dr. Matthias, 63450 Hanau (DE)	DE E-1691016 2024 05 29 2020199749	3978884
G01H 7/00 (86) EP20057665 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) AUF ERWEITERTER REALITÄT BASIERTE ANALYSE DER AKUSTISCHEN LEISTUNG (30) US 2019 03 22 201962822620 P (72) ARNI, Sohana, Karim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) PARTH, Joshi, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) CHO, Nam, Chin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) FOY, Adam, Moore, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) WALMA, Kenneth, D., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)	EN E-1691009 2024 05 29 2020712955	3942261	G01K 7/42 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KÖRPERTEMPERATUR (30) KR 2021 12 23 20210185747 (72) Lee, So Young, Suwon-si (KR) (72) Kim, Sang Kyu, Yongin-si (KR) (72) Lee, Ho Taik, Yongin-si (KR) (72) Kwon, Bok Soon, Seoul (KR)	EN E-1691017 2024 05 29 2022187000	4206634
G01H 9/00 (86) (73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR) (54) FASEROPTISCHES HYDROPHON MIT INTERNEM FILTER (72) BERG, Arne, 7082 Kattem, Vipevegen 10 (NO)	EN E-1691010 2024 05 29 2020315191	3896410	G01L 1/10 (86) (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bat le Ponant (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES SENSORS MIT NICHTLINEAREM MECHANISCHEN VERHALTEN BASIEREND AUF DER DRUCKAMPLITUDE (30) FR 2021 12 23 2114427 (72) DESPESE, Ghislain, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)	FR E-1691018 2024 05 29 2022210604	4202387
G01J 3/02 (86) GB14051187 (73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) GB 2013 04 18 201307116 (72) GREENWAY, Christopher, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, MBDA UK Limited P O Box 5 Filton (GB) (72) SIMMONS, Richard, Charles, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)	EN E-1691011 2024 05 29 2014717858	2989432	G01L 3/10 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) KRAFTAUSGLEICHSENSOR UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 01 26 201815881237 (72) FOX, Michael Thomas, Chicago, 60606, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) HOWELL, Eric Anton, Chicago, 60606, 100 N. Riverside Plaza (US) (72) ROACH, Jeffrey Michael, Chicago, 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)	EN E-1691019 2024 05 29 2019153771	3517915
G01J 3/44 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SAMMELOPTIKSYSTEM FÜR SPEKTROMETER UND RAMAN-SPEKTRALSYSYSTEM (30) US 2017 08 30 201762551954 P (30) KR 2017 11 10 20170149792 (72) KIM, Unjeong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Jinyoung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) AHN, Sungmo, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) ROH, Younggeun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Hongseok, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)	EN E-1691012 2024 05 29 2018191112	3454023	G01L 9/00 (86) US18035062 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US) (54) DRUCKSENSORMODUL FÜR HOHE ARBEITSDRUCKANWENDUNGEN (30) US 2017 06 16 201715625376 (72) STREI, David M., Waconia, Minnesota 55387, 1676 Woodlawn Circle (US) (72) ROMO, Mark G., Eden Prairie, Minnesota 55347, 8630 Coachmans Lane (US)	EN E-1691020 2024 05 29 2018817163	3638998
G01J 3/46 (86) EP20071751 (73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABGLEICHEN UND ABSTIMMEN DER PIGMENTIERUNG EINER PROBENBESCHICHTUNG MIT EINER ZIELBESCHICHTUNG (30) EP 2019 08 06 19190395 (72) BISCHOFF, Guido, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE) (72) STEUFMEHL, Florian, 48165 Münster, Glasuritstr. 1 (DE)	EN E-1691013 2024 05 29 2020746678	4010669	G01M 5/00 (86) IB17052113 (73) Safecertifiedstructure Tecnologia S.R.L., 00198 Roma, Via Isonzo 34 IV piano (IT) (54) VERFAHREN UND UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SPANNUNGEN IN EINER AGGLOMERATSTRUKTUR (30) IT 2016 04 12 UA20162508 (72) BERTAGNOLI, Gabriele, 10143 Torino, Via Palmieri 23 (IT)	EN E-1691021 2024 05 29 2017726985	3443316
G01K 1/024 (86) (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE) (54) EINSTECH-SPEISENTERMOMETER (72) Stein, Dr. Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE) (72) Serndt, Mirco, 42555 Velbert (DE) (72) Schulz, Fabian, 46147 Oberhausen (DE)	DE E-1691014 2024 05 29 2021186000	4119911	G01M 11/08 (86) EP20082267 (73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN (30) FR 2019 11 19 1912884 (72) PORT, Hélène, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)	FR E-1691022 2024 05 29 2020803887	4062142
G01K 1/08 (86) (73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE) (54) KUPPLUNGSADAPTER FÜR THERMOMETER (72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano (IT) (72) Pietroni, Michele, 20097 S. Donato (IT) (72) Eralti, Davide, 20854 Veduggio Al Lambro (IT) (72) Tagliabue, Davide, 20037 Paderno Dugnano (IT) (72) Micieli, Andrea, 20052 Vignate (IT) (72) Mornhinweg, Markus, 86911 Diessen (DE)	DE E-1691015 2024 05 29 2021207421	4180783	G01M 13/005 (86) EP23053604 (73) Otschik, Joachim, 82418 Murnau, Schwaiganger Str. 4a (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSVOLUMENS EINER GLEITRINGDICHTUNG BEI SINGULÄREN VERSCHLEISSEREIGNISSEN MITTELS ZEITLICH HOCHAUFGELÖSTER TEMPERATURMESSUNG (30) DE 2022 03 21 102022000970 (72) Otschik, Joachim, 82418 Murnau, Schwaiganger Str. 4a (DE)	DE E-1691023 2024 05 29 2023705515	4314755
G01L 1/28 (86) EP15070927 (73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM FIXIERUNG VON GEWEBEPROBEN UND FIXIERTE GEWEBEPROBE (30) US 2014 09 17 201462051737 P (72) CHAFIN, David, Tucson, Arizona 85755 (US) (72) OTTER, Michael, Tucson, Arizona 85755 (US) (72) THEISS, Abbey, Tucson, Arizona 85755 (US) (72) BAUER, Daniel, Tucson, Arizona 85755 (US)	EN E-1691024 2024 05 29 2015775635	3194925			

G01N 5/02	EN E-1691025	2024 05 29	3805730	G01N 21/31	DE E-1691033	2024 05 29	3769070
(86) JP19022080	2019 06 04	2019819314		(86) EP19053729	2019 02 14	2019705750	
(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(73) Hochschule Mannheim, 68163 Mannheim, Paul-Wittsack-Strasse 10 (DE)			
(54) MATERIALANALYSEVERFAHREN UND MATERIALANALYSEVORRICHTUNG				(54) SPEKTROMETERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG			
(30) JP 2018 06 11 2018111344				(30) DE 2018 03 22 102018106819			
(72) MINAMI Kosuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) BRAUN, Frank, 69226 Nußloch, Nadlerstr. 1 (DE)			
(72) YOSHIKAWA Genki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) HIEN, Andreas, 71332 Waiblingen, Talstraße 19 (DE)			
(72) IMAMURA Gaku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)				(72) RÄDLE, Matthias, 67273 Weisenheim am Berg, Haalbergerstraße 18 (DE)			
(72) SHIBA Kota, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)							
G01N 15/0205	EN E-1691026	2024 05 29	4050322	G01N 21/31	EN E-1691034	2024 05 29	3911938
(86)	2016 08 04	2022169348		(86) US20013255	2020 01 11	2020741161	
(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)				(73) Indrio Technologies, Inc., Riverside, CA 92507-2120, 1271 Columbia Ave, Suite F6 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PARTIKELN SUSPENDIERT IN EINEM FLÜSSIGEN DISPERGIERMITTEL DURCH LICHTSTREUUNG, PROZESSOR UND MASCHINENLESBARES, NICHT-TRANSIENTES SPEICHERMEDIUM				(54) LASERBASIERTER IN-SITU-ABGASSENSOR			
(72) POOLMAN, Rhys, Malvern, WR14 1XZ (GB)				(30) US 2019 01 16 201962792986 P			
(72) STRINGFELLOW, David, Malvern, WR14 1XZ (GB)				(72) SUR, Ritobrata, Riverside, CA 92507-2120 (US)			
(72) LIGHTFOOT, Nigel, Malvern, WR14 1XZ (GB)							
(72) CORBETT, Jason, Malvern, WR14 1XZ (GB)							
G01N 15/14	EN E-1691027	2024 05 29	3844481	G01N 21/3504	EN E-1691035	2024 05 29	3945306
(86) US19048616	2019 08 28	2019779228		(86)	2021 07 28	2021188337	
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)				(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON T-ZELLEN DURCH AKTIVIERUNG SZUSTAND				(54) GASANALYSESYSTEM UND GASANALYSEVERFAHREN			
(30) US 2018 08 29 201862724428 P				(30) JP 2020 07 31 2020130550			
(72) SKALA, Melissa, Caroline, Middleton, WI 53562, 4209 Monarch Court (US)				(72) Suzuki, Yuta, Musashino-shi (JP)			
(72) WALSH, Alexandra, Jule, Madison, WI 53714, 5217 Knightsbridge Road (US)				(72) Kitagawa, Yuma, Musashino-shi (JP)			
				(72) Saruya, Toshiyuki, Musashino-shi (JP)			
				(72) Kanbara, Nobuhiko, Musashino-shi (JP)			
G01N 15/14	EN E-1691028	2024 05 29	3851829	G01N 21/552	EN E-1691036	2024 05 29	3394596
(86) JP19027035	2019 07 08	2019859306		(86) EP16081831	2016 12 20	2016816280	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)				(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)			
(54) KANALEINHEIT ZUR ISOLIERUNG FEINER PARTIKEL UND ISOLIERUNG VON FEINEN PARTIKELN				(54) OPTISCHE DETEKTION VON TEILCHEN IN EINER FLÜSSIGKEIT			
(30) JP 2018 09 10 2018168696				(30) EP 2015 12 23 15202470			
(72) TAKAHASHI, Kazuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)				(72) KRISHNAMOORTHY, Ganeshram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KATSUMOTO, Yoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)				(72) ORSEL, Joukje, Garrelina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
				(72) SCHLEIPEN, Johannes, Joseph, Hubertina, Barbara, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G01N 15/14	FR E-1691029	2024 05 29	3933379	G01N 21/64	EN E-1691037	2024 05 29	4109078
(86)	2021 06 29	2021182429		(86)	2022 06 20	2022179858	
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)				(73) Disco Corporation, Tokyo 143-8580, 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku (JP)			
(54) OPTISCHER TEILCHENSSENSOR				(54) FACETTENBEREICH-DETEKTIONSVERFAHREN UND WAFER-ERZEUGUNGSVERFAHREN			
(30) FR 2020 06 30 2006905				(30) JP 2021 06 24 2021104928			
(72) MAINDRON, Tony, 38054 GRENOBLE (FR)				(72) Genda, Satoshi, Ota-ku, Tokyo, 143-8580 (JP)			
(72) BOUTAMI, Salim, 38054 GRENOBLE (FR)							
(72) KOPP, Christophe, 38054 GRENOBLE (FR)							
G01N 15/14	EN E-1691030	2024 05 29	3538277	G01N 21/64	EN E-1691038	2024 05 29	4160192
(86) US17061414	2017 11 13	2017870339		(86)	2011 01 25	2022189099	
(73) Orca Biosystems, Inc., Menlo Park, California 94025, 3475 Edison Way, Suite B (US)				(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R, Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR SORTIERUNG VON ZIELPARTIKELN				(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM QUANTIFIZIEREN VON FLUORESZENZ UND OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) US 2016 11 14 201662421979 P				(30) US 2010 01 25 29796910 P			
(72) DIMOV, Ivan K., Menlo Park, California 94025, 3475 Edison Way, Suite B (US)				(72) KIM, Anthony Taywon, Toronto, M2K 3E4 (CA)			
(72) FERNHOFF, Nathaniel, Menlo Park, California 94025, 3475 Edison Way, Suite B (US)				(72) WILSON, Brian Campbell, Toronto, M6R 2Y6 (CA)			
(72) PRADHAN, Lagnajeet, Union City, California 94587, 4230 Lunar Way (US)							
G01N 21/03	EN E-1691031	2024 05 29	3353529	G01N 21/64	EN E-1691039	2024 05 29	4063835
(86) GB16052924	2016 09 20	2016770974		(86)	2022 03 22	2022163581	
(73) Malvern Panalytical Limited, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, Enigma Business Park Grovewood Road (GB)				(73) RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)			
(54) KÜVETTENTRÄGER				(54) FASERANORDNUNG ZUR BELEUCHTUNG UND DETEKTION			
(30) GB 2015 09 23 201516851				(30) EP 2021 03 22 21164119			
(72) CORBETT, Jason, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, c/o Malvern Instruments Limited Enigma Business Park Grovewood Road (GB)				(72) MARGULIS, WALTER, Rio de Janeiro (BR)			
				(72) PARKER, HELEN, EDINBURGH (GB)			
				(72) LAURELL, FREDRIK, DANDERYD (SE)			
				(72) ETCHEVERRY CABRERA, SEBASTIAN FELIPE, BARCELONA (ES)			
				(72) SENGUPTA, SANGHAMITRA, AMSTERDAM (NL)			
				(72) VASANT, HARISH ACHAR, STOCKHOLM (SE)			
G01N 21/25	EN E-1691032	2024 05 29	3408646	G01N 21/88	EN E-1691040	2024 05 29	4212859
(86) US17014777	2017 01 24	2017744782		(86)	2022 01 14	2022151640	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)				(73) Sick IVP AB, 583 35 Linköping, Wallenbergs gata 4 (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES PROBENBEHÄLTERS UND EINER PROBE				(54) PRÜFUNG VON TRINKHALMEN			
(30) US 2016 01 28 201662288381 P				(72) MURHED, Anders, 582 46 Linköping (SE)			
(72) LISTL, Ludwig, 81739 Munich, Gustav-Heinemann-Ring 102 (DE)				(72) LARSSON, Mathilda, 582 17 Linköping (SE)			
(72) WISSMANN, Patrick, 81677 Munich, Einsteinstrasse 179 (DE)				(72) HÖGBERG, Nils, 584 22 Linköping (SE)			
(72) POLLACK, Benjamin, S., Jersey City, NJ 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)							
G01N 21/88	EN E-1691041	2024 05 29	3514524				
(86)	2018 10 16	2018200687					
(73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)							
(54) BILDINSPEKTIONS- VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG							
(30) JP 2018 01 17 2018005814							
(72) KATO, Yutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)							

G01N 23/20016 EN E-1691042 2024 05 29 **3633358**
 (86) JP18014768 2018 04 06 2018809347
 (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SPANNUNGSMESSEVERFAHREN
 (30) JP 2017 05 31 2017108133
 (72) TAKAMATSU, Hiroyuki, Kobe-shi, HYOGO 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) FUKUI, Toshihide, Kobe-shi, HYOGO 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)
 (72) MATSUDA, Mariko, Takasago-shi, HYOGO 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, (JP)
 (72) KABUTOMORI, Tatsuhiro, Takasago-shi, HYOGO 676-8670, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd., 3-1, Shin-hama 2-chome, Arai-cho, (JP)

G01N 23/201 DE E-1691043 2024 05 29 **3754328**
 (86) 2020 06 08 2020178646
 (73) Bruker AXS GmbH, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstrasse 49 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN UND WECHSELN VON STRAHLFÄNGERN
 (30) DE 2019 06 18 102019208834
 (72) Gehrlein, Wolfgang, 76761 Rülzheim, Im Mühländel 13 (DE)

G01N 23/2251 EN E-1691044 2024 05 29 **4123299**
 (86) 2022 05 05 2022171896
 (73) Jeol Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
 (54) ANALYSEGERÄT UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
 (30) JP 2021 07 20 2021119539
 (72) MORITA, Masaki, Tokyo 196-8558 (JP)
 (72) TANAKA, Naoya, Tokyo 196-8558 (JP)

G01N 27/02 EN E-1691045 2024 05 29 **2901142**
 (86) US13058932 2013 09 10 2013763425
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55341, 5951 Clearwater Drive (US)
 (54) SENSORSYSTEME ZUM MESSEN EINES GRENZFLÄCHEN-NIVEAUS IN EINER MEHRPHASEN-FLUIDZUSAMMENSETZUNG
 (30) US 2012 09 28 201213630587
 (72) SURMAN, Cheryl, Margaret, Albany, NY 12203, 488 Spring Hollow Court (US)
 (72) PLATT, William, Chester, Haganan, NY 12086, 172 Mccaffrey Avenue (US)
 (72) MORRIS, William, Guy, Rexford, NY 12148, 668 Riverview Road (US)
 (72) GO, Steven, Schenectady, NY 12303, 1765 Sherwood (US)
 (72) DIERINGER, Jon, Albert, Schenectady, NY 12309, 1062 Dean Street (US)
 (72) POTYRAILO, Radislav, A., Niskayuna, NY 12309, 52 County Clare Lane (US)

G01N 27/12 EN E-1691046 2024 05 29 **3469346**
 (86) US17026273 2017 04 06 2017718685
 (73) Verily Life Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) HARDWARE ZUR BESTIMMUNG, WANN EINE WINDEL GEWECHSELT WERDEN MUSS, UND ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BENACHRICHTIGUNG
 (30) US 2016 06 13 201615180498
 (72) KRASNOW, Benjamin, Mountain View CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SMITH, Peter, Mountain View CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) WISER, Robert, Mountain View CA 94043, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01N 27/404 EN E-1691047 2024 05 29 **3394604**
 (86) US16063092 2016 11 21 2016809263
 (73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
 (54) PULSPOTENTIAL-GASSENSOREN
 (30) US 2015 12 21 201514976034
 (72) SCHEFFLER, Townner, Bennett, Butler PA 16001, 221 Beech Road (US)

G01N 27/416 DE E-1691048 2024 05 29 **3183567**
 (86) EP15068946 2015 08 18 2015759668
 (73) KROHNE Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT SENSOREINHEIT UND TRANSMITTER ZUR ERMITTLUNG EINER MESSGRÖSSE
 (30) DE 2014 08 19 102014111805
 (72) KOCH, Christian, 58453 Witten, Schleiermacherstraße 4 (DE)
 (72) SCHWANER, Andreas, 46519 Alpen, Die Schraag 25 (DE)

G01N 27/447 EN E-1691049 2024 05 29 **3524973**
 (86) 2016 06 15 2018248252
 (73) IntegenX Inc., Pleasanton, CA 94588, 5720 Stoneridge Drive, Suite 300 (US)
 (54) VENTILKARTUSCHE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
 (30) US 2015 06 19 201562182291 P
 (30) US 2015 09 28 201562233852 P
 (30) US 2016 06 06 201615173894
 (72) WUNDERLE, Philip, Justus, Oakland, CA 94601, 2454 East 23rd Street (US)
 (72) PARK, Chungsoo, Charles, Redwood City, CA 94063, 619 Cassia Street (US)
 (72) KING, David, Menlo Park, CA 94025, 281 Stanford Avenue (US)
 (72) LEHTO, Dennis, Santa Clara, CA 95051, 3563 Mauricia Avenue (US)

G01N 27/624 EN E-1691050 2024 05 29 **3011583**
 (86) IB14001143 2014 06 20 2014813487
 (73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG)
 (54) KONTAMINATIONSFILTER FÜR MASSENSPEKTROMETER
 (30) US 2013 06 21 201361838185 P
 (30) US 2014 06 19 201462014657 P
 (72) COVEY, Thomas, R., Richmond Hill, ON L4S 2C3, 187 Elgin Mills Road West (CA)
 (72) SCHNEIDER, Bradley, B., Bradford, ON L3Z 3A4, 8 Depeuter Crescent (CA)

G01N 29/04 EN E-1691051 2024 05 29 **3961204**
 (86) KR20010190 2020 08 03 2020851856
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) QUANTITATIVES DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DIE QUALITÄT VON FERTIGUNGSGERÄTEN
 (30) KR 2019 08 09 20190097050
 (72) LIM, Seung Hyun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) SUNG, Ki Eun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) SUL, Dong Hee, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
 (72) KIM, Hyun Tae, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01N 29/06 FR E-1691052 2024 05 29 **3752823**
 (86) EP19053094 2019 02 08 2019702638
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
 (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42, rue Paul Duez (FR)
 (73) Yncrea Hauts-de-France, 59800 Lille, Isen Lille 41 Boulevard Vauban (FR)
 (54) PARAMETRISCHER PHONOSZILLATOR
 (30) FR 2018 02 12 1851155
 (72) DEVOS, Arnaud, 59320 Ennetières en Weppes, 12 rue du Bourg (FR)

G01N 30/06 EN E-1691053 2024 05 29 **3921631**
 (86) CH19000002 2019 02 07 2019706235
 (73) CTC Analytics AG, 4222 Zwingen, Industriestrasse 20 (CH)
 (54) DYNAMISCHES VAKUUM-VERFAHREN ZUM "IN TRAP" EXTRAHIEREN VON DAMPF IN EINEM KOPFRAUM UND VORRICHTUNG
 (72) FUCHSMANN, Pascal, 1748 Torny-le-Grand, Le Criblet 28 (CH)
 (72) WAHL, Fabian, 9470 Buchs, Grosse Grot 8 (CH)
 (72) BISCHOFF, Patrick, 3110 Münsingen, Aarweg 3e (CH)
 (72) TENA STERN, Mireille, 1700 Fribourg, Chemin des Maggenberg 5 (CH)

G01N 30/30 EN E-1691054 2024 05 29 **3368177**
 (86) US16059608 2016 10 29 2016861018
 (73) Torion Technologies, Inc., Midvale, UT 84047, East South Union Avenue (US)
 (54) SYSTEM ZUR WÄRMEGRADIENTENCHROMATOGRAPHIE
 (30) US 2015 10 30 201562248918 P
 (72) LEE, Edgar D., Wallsburg, UT 84082, 1923 E. Tapestry Lane (US)
 (72) PORTER, Nathan L., Kaysville, UT 84037, 472 Creekside Lane (US)
 (72) WAITE, Randal W., Waltham, MA 02451, 940 Winter St. (US)

G01N 30/60 EN E-1691055 2024 05 29 **3781940**
 (86) US19025927 2019 04 05 2019718973
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford MA 01757, 340 Maple Street (US)
 (54) FILTERVORRICHTUNG FÜR CHROMATOGRAPHISCHE INSTRUMENTE
 (30) US 2018 04 19 201862659733 P
 (72) WYNDHAM, Kevin D., Upton, MA 01568, 40 Southboro Road (US)
 (72) JUNG, Moon Chul, Waltham, MA 02451, 64 Princeton Avenue (US)
 (72) TARAFDER, Abhijit, Milford, MA 01757, c/o Waters Technologies Corporation 34 Maple Street (US)
 (72) LEVILLÉ, SR., Wade P., Douglas, MA 01516, 147 Manchaug Road (US)

G01N 30/84 EN E-1691056 2024 05 29 **3281008**
 (86) US16026383 2016 04 07 2016777254
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) KÜHLUNG EINES FLÜSSIGEN ELUENTEN EINES KOHLENDIOXIDBASIERTEN CHROMATOGRAPHIESYSTEMS NACH GAS-FLÜSSIGKEITS-TRENNUNG
 (30) US 2015 04 10 201562145847 P
 (72) JACKSON, Michael R., Woonsocket, RI 02895, 15 Comstock Court (US)
 (72) SEITH, Christopher, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (72) BALA, Senthil, Westborough, MA 01581, 4 Cook Street (US)
 (72) FREDETTE, Colin, Ashland, MA 01721, 330 Cedar Street (US)

G01N 33/00 EN E-1691057 2024 05 29 **3583416**
 (86) US17028744 2017 04 21 2017906082
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) FLUIDISCHE CHIP-ZU-CHIP-VERBINDUNG
 (72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) SHKOLNIKOV, Viktor, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Rd. (US)
 (72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 33/00 **EN E-1691058** 2024 05 29 **4211458**
 (86) NL21050552 2021 09 10 2021794205
 (73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
 (73) Wageningen Universiteit, 6708 PB Wageningen, Droevendaalsesteeg 4 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER VON GEFÄSSGEWEBE EINER PFLANZE
 (30) NL 2020 09 11 2026453
 (72) VERBIEST, Gerard Jan, 2600 AA Delft (NL)
 (72) STEENEKEN, Peter Gerard, 2600 AA Delft (NL)
 (72) DUTTA, Satadal, 2600 AA Delft (NL)
 (72) KAISER, Martin Elias, 2600 AA Delft (NL)
 (72) MALCOLM MATAMOROS, Priscila Rocío, 2600 AA Delft (NL)

G01N 33/28 **EN E-1691059** 2024 05 29 **4133268**
 (86) IB21052891 2021 04 07 2021717558
 (73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER DISPERGIERFÄHIGKEIT NEUER ODER GEBRAUCHTER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VON ADDITIVEN FÜR SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IT 2020 04 07 202000007351
 (72) NOTARI, Marcello, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.P.A. Via F. Maritano, 26 (IT)
 (72) RAUSA, Riccardo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.P.A. Via F. Maritano, 26 (IT)
 (72) ASSANELLI, Giulio, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o ENI S.P.A. Via F. Maritano, 26 (IT)
 (72) FERRARO, Giovanni, 50124 Firenze, Via del Palazzo dei Diavoli, 64/A (IT)
 (72) FRATINI, Emiliano, 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Ugo Bassi, 140 A (IT)
 (72) BAGLIONI, Piero, 50010 Fiesole (FI), Via Mimmole, 1920 (IT)

G01N 33/48 **EN E-1691060** 2024 05 29 **3746783**
 (86) IL19050118 2019 01 30 2019748465
 (73) Technology Innovation Momentum Fund (Israel) Limited Partnership, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG DER FRUCHTBARKEIT VON MENSCHLICHEN SPERMATOZOEN
 (30) US 2018 02 01 201862625040 P
 (72) BARNEA, Itay, 4939207 Petach Tikva, 8/7 Baal Shem Tov Street (IL)
 (72) SHAKED, Natan Tzvi, 7680400 Mazkeret Batya, Shderot Menahem Begin 25b apt.2 (IL)
 (72) KARAKO, Lidor, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) BALBERG, Michal, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) SHALEV, Alon, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)

G01N 33/543 **DE E-1691061** 2024 05 29 **3649471**
 (86) EP18068078 2018 07 04 2018743698
 (73) ResuSciTec GmbH, 79108 Freiburg, Engesser Straße 4a (DE)
 (54) FLUIDANALYSEMODUL SOWIE FLUIDANALYSATOR
 (30) DE 2017 07 07 102017211693
 (72) BENK, Christoph, 79106 Freiburg, Lehener Str. 46 (DE)
 (72) GRUDKE, Jürgen, 47839 Krefeld, Rektoratsstr. 10 (DE)
 (72) FELDBRÜGGE, Rainer, 48151 Münster, Burgstr. 12 (DE)
 (72) BORCHARDT, Michael, 48485 Neuenkirchen, Offlum 41 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1691062** 2024 05 29 **3580565**
 (86) US18017713 2018 02 09 2018751481
 (73) Essenlix Corporation, Monmouth Junction, NJ 08852, 1 Deerpark Drive Suite R (US)
 (54) ASSAY MIT VERSCHIEDENEN ABSTANDSHÖHEN
 (30) US 2017 02 09 201762457133 P
 (30) US 2017 08 01 201762539718 P
 (30) US 2017 10 26 201762577370 P
 (72) CHOU, Stephen Y., Princeton, NJ 08540, 7 Foulet Drive (US)
 (72) DING, Wei, East Winsor, NJ 08512, 2 Barnsdale Drive (US)
 (72) QI, Ji, Skillman, NJ 08558, 18 Williamsburg Court (US)
 (72) ZHANG, Yufan, Princeton, NJ 08540, 59 Truman Avenue (US)

G01N 33/543 **EN E-1691063** 2024 05 29 **4019973**
 (86) 2021 12 23 2021217229
 (73) Industrial Technology Research Institute, 310401 Hsinchu, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Rd., Chutung (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION MEHRERER ANALYTEN
 (30) US 2020 12 28 202063130857 P
 (30) US 2021 05 28 202163194188 P
 (72) CHIANG, Wen-Ting, 302 Zhubei City (TW)
 (72) CHEN, Chien-An, 234 New Taipei City (TW)
 (72) CHEN, Cheng-Tai, 320 Taoyuan City (TW)

G01N 33/574 **EN E-1691064** 2024 05 29 **3844503**
 (86) EP19073180 2019 08 30 2019762354
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) THYMIDINKINASE (TK-1) IN PROGNOSTISCHEN INDIZES FÜR DLBCL
 (30) US 2018 08 31 201816118572
 (72) KLAMMER, Martin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) MORGENSTERN, David, Indianapolis, Indiana 46250-0457, c/o Roche Diagnostics Operations, Inc. 9115 Hague Road (US)
 (72) PINCHUK, Boris, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) ROLNY, Vinzent, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) RUTZ, Sandra, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) SONNER, Franziska, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) ZIMMERMANN, Christina, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 33/92 **EN E-1691065** 2024 05 29 **3955004**
 (86) 2011 06 22 2021200018
 (73) University of Louisville Research Foundation, Inc., Louisville, KY 40202-1959, 300 East Market Street, Suite 300 (US)
 (54) VERWENDUNG VON FETTSÄUREN IN VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG
 (30) US 2010 06 23 35764210 P
 (72) FAN, Teresa Whei-mei, Lexington, 40509 (US)
 (72) LANE, Andrew Nicholas, Lexington, 40509 (US)
 (72) HIGASHI, Richard M., Lexington, 40513 (US)
 (72) BOUSAMRA, Michael, Louisville, 40241 (US)

G01N 35/00 **EN E-1691066** 2024 05 29 **3472625**
 (86) IB17053674 2017 06 20 2017740107
 (73) Genesis Technologies Limited, St. Michael BB22026, CGI Tower 2nd Floor Warrens (BB)
 (54) AUTOMATISIERTE ZELLVERARBEITUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2016 06 20 201662352468 P
 (72) AHLFORS, Jan-Eric, Laval, Québec H7R 1C4, 25 Rue Les Cedres (CA)

G01N 35/00 **EN E-1691067** 2024 05 29 **4134676**
 (86) 2021 08 11 2021190791
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON PROBENRÖHRCHEN
 (72) MÜLLER, Martin, 83727 Schliersee (DE)

G01N 35/00 **EN E-1691068** 2024 05 29 **3629031**
 (86) 2019 09 25 2019199503
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KALIBRIERKURVENVERFAHREN, ANALYSATOR UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
 (30) JP 2018 09 28 2018185524
 (72) MORIURA, Kazuma, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
 (72) KURONO, Hiroshi, Hyogo 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/02 **EN E-1691069** 2024 05 29 **3610270**
 (86) US18026948 2018 04 10 2018783693
 (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MARKIERUNGSKOMPENSATION WÄHREND EINER PROBENCHARAKTERISIERUNG
 (30) US 2017 04 13 201762485262 P
 (72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, Suedostallee 164 (DE)
 (72) WISSMANN, Patrick, 81677 Munich, Einsteinstrasse 179 (DE)
 (72) CHANG, Yao-Jen, Princeton, New Jersey 08540, 247 William Livingston Court (US)
 (72) CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, 18 Scarlet Oak Drive (US)
 (72) POLLACK, Benjamin S., Jersey City, New Jersey 07302, 115 Morris Street Apt. 1328 (US)

G01N 35/04 **EN E-1691070** 2024 05 29 **4200618**
 (86) EP21073190 2021 08 20 2021765918
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) REAGENZBEHÄLTERKAPPE, REAGENZBEHÄLTEREINHEIT UND REAGENZKIT
 (30) EP 2020 08 24 20192325
 (72) KRAMNY, Detlev, 52134 Herzogenrath (DE)
 (72) HOEFFLIN, Klaus, 76698 Ubstadt-Weiher (DE)
 (72) SCHULZE, Antje, 68305 Mannheim (DE)
 (72) WEYMANN, Alex, 68305 Mannheim (DE)

G01P 15/097 **EN E-1691071** 2024 05 29 **3615945**
 (86) GB18051071 2018 04 24 2018722148
 (73) Silicon Microgravity Limited, Cambridge Innovation Park, Waterbeach, Cambridgeshire CB25 9GL, Unit 3, Blenheim House, (GB)
 (54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGER BESCHLEUNIGUNGSMESSE FÜR MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME MIT ELEKTROSTATISCHER STEUERUNG DER PROBLEMASSE
 (30) GB 2017 04 27 201706740
 (72) ZOU, Xudong, Beijing 100190, Room 205, No 737 Building No. 9 Zhongguancun Beiyitiao Road Haidian District (CN)
 (72) SESHIA, Ashwin Arunkumar, Cambridge Cambridgeshire CB3 9JJ, OCB2 Owlstone Croft Owlstone Road (GB)

G01Q 10/04 **EN E-1691072** 2024 05 29 **3111235**
 (86) EP15054126 2015 02 27 2015711060
 (73) Infinitesima Limited, Abingdon OX14 1RG, 1 Hitching Court Blacklands Way (GB)
 (54) SONDENAKTUATIONSVORRICHTUNG MIT FEEDBACK-KONTROLLVORRICHTUNG
 (30) EP 2014 02 28 14157213
 (72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, 27 Vintner Road (GB)

G01R 1/04 **EN E-1691073** 2024 05 29 **3373017**
 (86) 2017 03 07 2017159572
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) TESTSYSTEM FÜR VERPACKTE MILLIMETERWELLEN INTEGRIERTE SCHALTUNGEN
 (72) Zanati, Abdellatif, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Mahnke, Holger, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01R 1/073 **EN E-1691074** 2024 05 29 **3891516**
 (86) IB19057650 2019 09 11 2019786394
 (73) Magicomotorsport Srl, 90047 Partinico (PA), C/da Margi Soprano (IT)
 (54) WERKZEUG UND ANORDNUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TESTS AN ELEKTRISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN
 (30) IT 2018 09 11 201800008499
 (72) SKUTKIEWICZ, Bogdan Jan, 90049 Terrasini (PA), Via Roccavoli, 2 (IT)

G01R 15/20 **EN E-1691075** 2024 05 29 **3919922**
 (86) 2021 04 17 2021169032
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) STROMSENSORSYSTEM
 (30) EP 2020 06 02 20177775
 (72) Houis, Simon, 2000 Neuchatel (CH)

G01R 19/00 **EN E-1691076** 2024 05 29 **4024062**
 (86) CN20096086 2020 06 15 2020868069
 (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) GLEICHSTROMLICHTBOGENDETEKTIONSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 09 23 201910900369
 (72) CHENG, Binjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LIU, Qinwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01R 27/18 **EN E-1691077** 2024 05 29 **4130761**
 (86) JP20043109 2020 11 19 2020928495
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STROMLECKAGEN UND FAHRZEUGSTROMVERSORGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 03 30 2020059669
 (72) NAKAGAWA Yousuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01R 29/24 **EN E-1691078** 2024 05 29 **3431939**
 (86) 2017 08 01 2017184308
 (73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
 (54) VERFAHREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ENERGIEMESSUNG UND SCHALTUNGSANORDNUNG
 (30) US 2017 07 18 201762534034 P
 (72) Kodra, Gregg, Austin, TX 78732, 13150 Halsell Dr. (US)

G01R 31/00 **EN E-1691079** 2024 05 29 **4095533**
 (86) 2022 05 30 2022176121
 (73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
 (54) FRÜHZEITIGE ERKENNUNG VON KABELAUSFÄLLEN IN KRAFTFAHRZEUGNETZWERKEN
 (30) US 2021 05 28 202163194807 P
 (72) Majomard, Seid Alireza Razavi, Belmont, CA, 94002 (US)
 (72) Shen, David, Saratoga, CA, 95070 (US)

G01R 31/11 **FR E-1691080** 2024 05 29 **3665490**
 (86) EP18071437 2018 08 07 2018753143
 (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER TOPOLOGIE EINES KABELNETZWERKS UNTER VERWENDUNG EINES GENETISCHEN ALGORITHMUS
 (30) FR 2017 08 11 1757650
 (72) BENOIT, Jaume, 91120 Palaiseau, 7 Rue Mirabeau Bâtiment B (FR)
 (72) KAFAL, Moussa, 91940 Les Ulis, 2 Allée du Gâtinais (FR)

G01R 31/36 **DE E-1691081** 2024 05 29 **3350609**
 (86) EP16070953 2016 09 06 2016763500
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES INTERNEN KURZSCHLUSSES IN EINER BATTERIE
 (30) DE 2015 09 18 102015217927
 (72) BECKER, Jens, 67071 Ludwigshafen Am Rhein, Aichgasse 10 (DE)
 (72) ZAFIRIDIS, Triantafyllos, 74072 Heilbronn, Oststrasse 23 (DE)
 (72) SOHNS, Joachim, 71636 Ludwigsburg, Moerikestrasse 42 (DE)
 (72) COIS, Olivier, 71394 Kernen, Schurwaldstrasse 26 (DE)

G01R 31/367 **EN E-1691082** 2024 05 29 **3998487**
 (86) 2021 02 19 2021158082
 (73) Liliium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES LUFTFAHRZEUG
 (72) KURTZ, Johannes, 80339 München (DE)
 (72) SCHUHMANN, Moritz, 80469 München (DE)

G01R 31/374 **EN E-1691083** 2024 05 29 **4040569**
 (86) JP20034716 2020 09 14 2020871587
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 10 02 2019182417
 (72) Mifathullatif Emha Bayu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOUNO Toru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/396 **EN E-1691084** 2024 05 29 **3958006**
 (86) KR20009704 2020 07 23 2020862918
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) KR 2019 09 11 20190113169
 (72) LEE, Hyun Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KWON, Dong Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Sung Yul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, An Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/64 **DE E-1691085** 2024 05 29 **3953720**
 (86) EP20067506 2020 06 23 2020736265
 (73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
 (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ZWISCHENKREISKONDENSATORS
 (30) DE 2019 06 27 102019117369
 (72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, Johann-Andreas-Stutz-Straße 4 (DE)
 (72) KERSCHREITER, Andreas, 84174 Eching, Am Anger 4 (DE)
 (72) WEINGART, Markus, 84056 Rottenburg, Hölzweg 4a (DE)

G01R 33/34 **EN E-1691086** 2024 05 29 **3545323**
 (86) US17062983 2017 11 22 2017874224
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME FÜR EINE HOCHFREQUENZSPULE ZUR MR-BILDGEBUNG
 (30) US 2016 11 23 201662425975 P
 (72) STORMONT, Robert Steven, Waukesha, Wisconsin 53188, 3200 N. Grandview Boulevard (US)
 (72) LINDSAY, Scott Allen, Waukesha, Wisconsin 53188, 3200 N. Grandview Boulevard (US)
 (72) CHU, Dashen, Waukesha, Wisconsin 53188, 3200 N. Grandview Boulevard (US)
 (72) MATIAS, Ricardo M., Stevenson Ranch, California 91381, 24979 Constitution Avenue Apt. No. 1121 (US)

G01R 33/385 **EN E-1691087** 2024 05 29 **3894879**
 (86) AU19051276 2019 11 20 2019896161
 (73) Magnetica Limited, Red Hill, QLD 4059, c/- Michael Buck IP PO Box 78 (AU)
 (54) GRADIENTENSPELSENSYSTEM
 (30) AU 2018 12 13 2018904742
 (72) LIU, Feng, Eagle Farm, Queensland 4009, Unit 4, 55 Links Avenue North (AU)
 (72) WEI, Riyu, Eagle Farm, Queensland 4009, Unit 4, 55 Links Avenue North (AU)
 (72) TANG, Fangfang, Eagle Farm, Queensland 4009, Unit 4, 55 Links Avenue North (AU)

G01R 33/54 **EN E-1691088** 2024 05 29 **3765863**
 (86) EP19056029 2019 03 11 2019709496
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) EMULATIONSMODUS FÜR MRT
 (30) US 2018 03 12 201862641583 P
 (30) EP 2018 04 05 18165858
 (72) VESANEN, Panu, Tapani, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) WARNER, Lizette, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) TANTTU, Jukka, Ilmari, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/563 **EN E-1691089** 2024 05 29 **3688480**
 (86) EP18075117 2018 09 18 2018779575
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (73) The University of Chicago, Chicago, IL 60637, 5801 South Ellis Avenue (US)
 (54) NICHT-INVASIVE SCHÄTZUNG DER ZUSAMMENSETZUNG DES PROSTATAGEWEBES BASIEREND AUF MULTIPARAMETRISCHEN MRT-DATEN
 (30) US 2017 09 26 201762563362 P
 (30) US 2018 06 28 201862691268 P
 (72) DEVARAJ, Ajit, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KARCZMAR, Gregory Stanislaus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) OTO, Aytakin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHATTERJEE, Aritrick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 1/04 **EN E-1691090** 2024 05 29 **3775969**
 (86) US19020556 2019 03 04 2019711776
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SIGNALSTRUKTUR FÜR NAVIGATIONS- UND POSITIONSSIGNALE
 (30) US 2018 04 03 201862652243 P
 (30) US 2018 08 21 201816107713
 (72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WU, Jie, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PON, Rayman Wai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1691091** 2024 05 29 **4066002**
 (86) US20057591 2020 10 28 2020811184
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ENERGIESPARENDER AUSGELAGERTER ORTUNGSDIENST
 (30) US 2019 11 25 201916694619
 (72) VEGESNA, Priyanka Bhargavi, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUNN, Christopher James Kenneth, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MORAN, Armando, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G01S 5/02 **EN E-1691092** 2024 05 29 **2940490**
 (86) 2014 04 30 2014166683
 (73) U-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
 (54) Bestimmung von Uhrendrift unter Verwendung von Opportunitätssignalen
 (72) Marshall, Christopher, Reigate, Surrey RH2 9QQ, c/o u-blox UK Ltd 42-48 London Road (GB)

G01S 7/40 **DE E-1691093** 2024 05 29 **3924750**
 (86) EP20053505 2020 02 11 2020705048
 (73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
 (54) PRÜFVORRICHTUNG ZUM TEST EINES MIT ELEKTROMAGNETISCHEN WELLEN ARBEITENDEN ABSTANDSSENSORS
 (30) US 2019 02 11 201962803923 P
 (72) PAUL, Jeffrey, Torrance, California 90501, 2027 W. 233rd Street (US)
 (72) WATKINS, Jonathan, Lakewood, Colorado 80228, Unit 213 35 Van Gordon St (US)
 (72) ROZMANN, Michael, 82223 Eichenau, Flurstr. 49 (DE)

G01S 7/48 **EN E-1691094** 2024 05 29 **3847471**
 (86) US19046537 2019 08 14 2019856858
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TANDEMPRÜFUNG EINES KOHÄRENTEN LIDAR
 (30) US 2018 09 05 201862727294 P
 (72) CROUCH, Stephen C., Bozeman, Montana 59715, 127 E Alderson St., Apt A (US)
 (72) ANGUS, Edward Joseph, Bozeman, Montana 59718, 677C Emily Drive (US)
 (72) MILVICH, Michelle, Livingston, Montana 59047, 511 S. 13th St. (US)

G01S 7/481 **DE E-1691095** 2024 05 29 **4286886**
 (86) 2022 05 31 2022176421
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG MIT EINER ROUTING-SCHICHT
 (72) MENZEL, Christoph, 79211 Denzlingen (DE)
 (72) JAHN, Axel, 79183 Waldkirch (DE)

G01S 7/4863 **DE E-1691096** 2024 05 29 **3724684**
 (86) EP18081586 2018 11 16 2018804312
 (73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
 (54) LIDAR EMPFANGSEINHEIT
 (30) DE 2017 12 15 102017222971
 (72) BEUSCHEL, Ralf, 88239 Wangen, Prato-Straße 10/2 (DE)
 (72) KIEHN, Michael, 22143 Hamburg, Merkurring 60-62 (DE)

G01S 13/90 **EN E-1691097** 2024 05 29 **3555658**
 (86) IB17058020 2017 12 15 2017829703
 (73) IDS Georadar S.r.l., 20123 Milano, Via Carducci 32 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON OBERFLÄCHENDEFORMATIONEN EINES SZENARIOS
 (30) IT 2016 12 15 201600127152
 (72) COPPI, Francesco, 56012 Calcinai (PI), Via dei Monaci Certosini 17 (IT)
 (72) MICHELINI, Alberto, 56122 Pisa, Via Grazia Deledda 42 (IT)

G01S 15/52 **DE E-1691098** 2024 05 29 **4176285**
 (86) DE21100573 2021 07 05 2021742696
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
 (54) DOPPLERBASIERTE BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEITSRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 06 102020117741
 (72) ACKERMANN, Dimitri, 44309 Dortmund (DE)

G01S 17/02 **EN E-1691099** 2024 05 29 **3548926**
 (86) US17062714 2017 11 21 2017888807
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN ABTASTUNG MIT OPTISCHEN ENTFERNUNGSMESSSYSTEMEN
 (30) US 2016 11 30 201662428122 P
 (72) CROUCH, Stephen C., Bozeman, Montana 59715, 127 E. Alderson Street Apt. A (US)
 (72) REIBEL, Randy R., Bozeman, Montana 59718, 3570 W. Broadwater (US)
 (72) CURRY, James, Bozeman, Montana 59715, 610 S. Black Avenue (US)
 (72) BERG, Trenton, Manhattan, Montana 59741, 325 Pacer Landing Trail (US)

G01S 17/26 **EN E-1691100** 2024 05 29 **3577865**
 (86) US18016632 2018 02 02 2018748729
 (73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DOPPLER-DETEKTION UND DOPPLER-KORREKTUR DER DETEKTION EINES OPTISCHEN PHASENCODIERTEN BEREICHS
 (30) US 2017 02 03 201715423978
 (72) CROUCH, Stephen C., Bozeman MT 59715, 127 E. Alderson St., Apt A (US)
 (72) REIBEL, Randy R., Bozeman MT 59718, 3570 W. Broadwater (US)
 (72) CURRY, James, Bozeman MT 59715, 610 S. Black Ave. (US)
 (72) MILVICH, Michelle, Livingston MT 59047, 511 S. 13th St. (US)
 (72) RUPAVATHARAM, Krishna, Bozeman MT 59718, 1101 Buckrake Ave. (US)

G01S 17/32 **EN E-1691101** 2024 05 29 **3654063**
 (86) JP18014204 2018 04 03 2018831376
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 11 2017135119
 (72) AOKI, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G01S 17/42 **EN E-1691102** 2024 05 29 **3791209**
 (86) US19029529 2019 04 27 2019722483
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PHASENUMHÜLLUNGSBESTIMMUNG FÜR FLUGZEITKAMERA
 (30) US 2018 05 09 201815975710
 (72) ORTIZ EGEEA, Sergio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G01S 19/01 EN E-1691103 2024 05 29 3884302
 (86) US20039780 2020 06 26 2020742581
 (73) Orolia Defense & Security LLC, Rochester, NY 14607, 320 N Goodman St, Suite 101 (US)
 (54) MOBILE ECHOFREIE KAMMER, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
 (30) US 2019 06 28 201962868547 P
 (72) GERTEN, Gregory, Marysville, Ohio 43040, 17306 Bear Swamp Road (US)
 (72) HOHMAN, Tyler, Columbus, Ohio 43212, 1252 Broadview Avenue (US)
 (72) ERBES, Timothy, Ankeny, Iowa 50023, 2110 SW White Birch Drive (US)
 (72) KIEDROWICZ, Christopher, Dublin, Ohio 43017, 4269 Tuller Road (US)

G01S 19/10 EN E-1691104 2024 05 29 3785049
 (86) KR19009169 2019 07 24 2019840907
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON SENSOR- ODER AZIMUTINFORMATIONEN, DIE DURCH DEN SENSOR ERHALTEN WERDEN, BASIEREND AUF AZIMUTINFORMATIONEN, DIE UNTER VERWENDUNG EINER SATELLITENPOSITIONIERUNGSSCHALTUNG ERHALTEN WERDEN, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
 (30) KR 2018 07 24 20180086040
 (72) KIM, Jinik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) MOON, Gongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Namjoon, 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)

G01S 19/23 DE E-1691105 2024 05 29 3776000
 (86) EP19056747 2019 03 19 2019715825
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER POSITION EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2018 04 06 102018205205
 (72) ZALEWSKI, Michael, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE)

G01T 1/16 EN E-1691106 2024 05 29 3349046
 (86) CN16086138 2016 06 17 2016843501
 (73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION EINER STRAHLUNGSQUELLE
 (30) CN 2015 09 09 201510569821
 (72) ZHAO, Kun, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) WANG, Qiang, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Yangtian, Beijing 100084, 2nd Floor Block A TongFang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
 (72) PENG, Hua, 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)

G01T 3/00 EN E-1691107 2024 05 29 3921674
 (86) IB20050832 2020 02 03 2020705112
 (73) Centrum Vyzkumu Rez S.R.O., 250 68 Husinec-Rez, Hlavni 130 (CZ)
 (54) INHOMOGENER TRANSMUTATIONSDETEKTOR UND VERFAHREN DESSEN EVALUIERUNG
 (30) CZ 2019 02 04 201900055
 (72) VIERERBL, Ladislav, 25067 Klecany, Klecany 371 (CZ)
 (72) LORINCIK, Jan, 15531 Praha 5, Pod Leci 734 (CZ)

G01V 1/28 EN E-1691108 2024 05 29 3997488
 (86) US20039764 2020 06 26 2020743420
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DE-ALIASING MITTELS DEEP LEARNING
 (30) US 2019 07 08 201962871491 P
 (72) VYAS, Madhav, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)
 (72) LIAO, Qingqing, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road MC 200-1W (US)

G01V 1/32 EN E-1691109 2024 05 29 3568716
 (86) US18013564 2018 01 12 2018739109
 (73) Fairfield Industries, Inc., Sugar Land, Texas 77478, 1111 Gillingham Lane (US)
 (54) 3D-TAU-P-KOHÄRENZFILTERUNG
 (30) US 2017 01 13 201762445879 P
 (72) PAFFENHOLZ, Josef, Sugar Land, Texas 77478, 1111 Gillingham Lane (US)
 (72) CRAFT, Kenneth L., Sugar Land, Texas 77478, 1111 Gillingham Lane (US)

G01V 1/36 EN E-1691110 2024 05 29 4204863
 (86) US21038451 2021 06 22 2021742608
 (73) Magseis FF LLC, Houston, TX 77024, 9811 Katy Freeway Suite 1100 (US)
 (54) ECHTZEITIDENTIFIZIERUNG VON FREMDRAUSCHEN IN SEISMISCHEN MESSUNGEN
 (30) US 2020 08 28 202017005784
 (72) GILLOTT, Graham, Houston, Texas 77024 (US)

G01V 8/10 EN E-1691111 2024 05 29 3923037
 (86) CN20079415 2020 03 15 2020772921
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) FREMDKÖRPERERKENNUNGSVERFAHREN, FREMDKÖRPERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG
 (30) CN 2019 03 15 201910198744
 (72) ZHAN, Wenxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G01V 8/10 DE E-1691112 2024 05 29 4215952
 (86) 2022 01 21 2022152805
 (73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
 (54) OPTISCHER SENSOR
 (72) Bortz, Jörg, 72805 Lichtenstein (DE)
 (72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
 (72) Haberl, Paul, 80999 München (DE)
 (72) Nützel, Florian, 93128 Regenstauf (DE)
 (72) Gläser, Armin, 72639 Neuffen (DE)

G02B 5/23 EN E-1691113 2024 05 29 2718755
 (86) US12040350 2012 06 01 2012728144
 (73) Transitions Optical, Inc., Pinellas Park, FL 33782, 9251 Belcher Road (US)
 (54) POLARISIERENDE PHOTOCROME ARTIKEL
 (30) US 2011 06 06 2011113153748
 (72) KUMAR, Anil, Murrysville, PA 15668, 2404 Oak Hurst Court (US)
 (72) YOEST, Rachael, L., Gibsonia, PA 15044, 37 Annadale Drive (US)
 (72) LI, Chenguang, Monroeville, PA 15146, 2212 Stonecliffe Drive (US)
 (72) JACKSON, Delwin, S., Clearwater, FL 33759, 2655 Lakebreeze Lane (US)
 (72) NGUYEN, Henry, Largo, FL 33773, 7954 Somerset Drive (US)

G02B 5/30 EN E-1691114 2024 05 29 3528015
 (86) KR17011370 2017 10 16 2017860176
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OPTISCHER ANTIREFLEXIONSFILTER UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 10 14 20160133355
 (72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Jong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 6/122 EN E-1691115 2024 05 29 3568721
 (86) EP17050580 2017 01 12 2017701070
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON LICHT
 (72) TESTA, Francesco, 56100 Pisa, Ericsson Telecomunicazioni SpA Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) ROMAGNOLI, Marco, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) CASSESE, Tommaso, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)
 (72) TALLONE, Luigi, 56100 Pisa, Via Moruzzi 1 (IT)

G02B 6/30 EN E-1691116 2024 05 29 3779540
 (86) JP19007283 2019 02 26 2019775403
 (73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
 (54) OPTISCHER MODULATOR
 (30) JP 2018 03 30 2018069370
 (72) ITOU, Takatomo, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Yoshizumi, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKANO, Shingo, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD. 6-28, Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/36 EN E-1691117 2024 05 29 3904929
 (86) 2021 04 28 2021170866
 (73) NORTHROP GRUMMAN SYSTEMS CORPORATION, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
 (54) OPTISCHE DREHVERBINDUNG MIT HOHLWELLE
 (30) US 2020 04 29 202016861782
 (72) SVEC, Christopher B., Linthicum, MD, 21090 (US)

G02B 6/44 FR E-1691118 2024 05 29 3163344
 (86) 2016 09 07 2016187558
 (73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
 (54) MECHANISCHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE FASERN IN EINER KASSETTE EINES VERTEILERKASTENS FÜR OPTISCHE FASERN
 (30) FR 2015 09 15 1558597
 (72) MIART, Freddy, 08000 Charleville-Mézières, 153, rue Ambroise Croizat (FR)
 (72) JEAN, Jérémy, 08350 Bosseval-et-Briancourt, 11, rue de la Canonne (FR)

G02B 6/44 **EN E-1691119** 2024 05 29 **3698190**
 (86) US18056266 2018 10 17 2018868047
 (73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
 (54) SPLEISSKASSETTE FÜR OPTISCHE FASERN
 (30) US 2017 10 17 201762573381 P
 (72) RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth TX 76137, 4620 Paloverde Drive (US)
 (71) PREVRATIL, Karyne, Poissant, Fort Worth TX 76244, 4125 Fossile Butte Dr. (US)
 (72) SILVERMAN, Jacob, Watauga TX 76148, 6025 Harrison Way (US)

G02B 7/02 **EN E-1691120** 2024 05 29 **3260896**
 (86) JP15085977 2015 12 24 2015882753
 (73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 392-0131, 4529, Oaza Konami (JP)
 (54) UMFANGSWINKELINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SAMMELSCHIENE IN EINER ZYLINDRISCHEN LINSE UND MIT UMFANGSWINKELINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SAMMELSCHIENE IN EINER ZYLINDRISCHEN LINSE AUSGESTATTETER LINSENTUBUS
 (30) JP 2015 02 18 2015029721
 (72) KAGEYAMA, Takuya, Nagano 3920021, c/o Nittoh Inc., 1-1538, Kamigawa Suwa-shi (JP)

G02B 7/182 **EN E-1691121** 2024 05 29 **3926382**
 (86) 2020 06 19 2020181035
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
 (54) SPIEGELSYSTEM ZUR MONTAGE EINES SPIGELS EINER HEAD-UP-ANZEIGE
 (72) POTAKOWSKYJ, Christoph, 1100 Wien (AT)

G02B 7/182 **EN E-1691122** 2024 05 29 **3926381**
 (86) 2020 06 19 2020181031
 (73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
 (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SPIEGELHALTERUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY IN EINEM GEHÄUSE
 (72) KOVACS, Ernst, 2514 Traiskirchen (AT)

G02B 15/14 **EN E-1691123** 2024 05 29 **3588161**
 (86) 2019 04 17 2019169915
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSLINSENSYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 06 19 2018115980
 (72) NAGANO, Takuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G02B 21/00 **EN E-1691124** 2024 05 29 **3745181**
 (86) 2014 12 11 2020170591
 (73) Kromnig AB, 411 39 Göteborg, Bohusgatan 15 (SE)
 (54) FLUORESZENZ-MIKROSKOPIESYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) SE 2013 12 16 1351503
 (72) FOGELSTRAND, Per, 431 69 MÖLNDAL, Fotbollsgatan 35 (SE)

G02B 21/00 **DE E-1691125** 2024 05 29 **3073307**
 (86) 2016 03 12 2016000595
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES BILDES EINES OBJEKTFFELDS AN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER
 (30) DE 2015 03 24 102015003681
 (72) SCHWARZ, Peter, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)
 (72) GRAF, Christian, 78532 Tuttlingen, c/o Karl Storz GmbH & Co. KG Mittelstraße 8 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1691126** 2024 05 29 **3611549**
 (86) JP18015080 2018 04 10 2018783927
 (73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
 (54) ABERRATIONSKORREKTURVERFAHREN UND OPTISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2017 04 14 2017080749
 (72) MATSUMOTO, Naoya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 21/14 **EN E-1691127** 2024 05 29 **4042223**
 (86) GB20052522 2020 10 09 2020792704
 (73) Refeyn Ltd, Oxford Business Park Oxford OX4 2HN, c/o Penningtons Manches LLP 9400 Garsington Road (GB)
 (73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIEREN INTERFEROMETRISCHEN STREUMIKROSKOPIE
 (30) GB 2019 10 10 201914669
 (72) LANGHORST, Matthias Karl Franz, Oxford OX4 2HN, c/o Penningtons Manches LLP 9400 Garsington Road Business Park Oxford (GB)
 (72) COLE, Daniel Richard, Oxford OX4 2HN, c/o Penningtons Manches LLP 9400 Garsington Road Business Park Oxford (GB)
 (72) GRAHAM, David John Lehar, Oxford OX4 2HN, c/o Penningtons Manches LLP 9400 Garsington Road Business Park Oxford (GB)
 (72) KUKURA, Philipp, Oxford OX2 0JB (GB)
 (72) PRIEST, Lee, Oxford OX2 0JB (GB)

G02B 21/36 **EN E-1691128** 2024 05 29 **3414740**
 (86) US17016126 2017 02 02 2017750588
 (73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDANALYSE VON MULTIDIMENSIONALEN DATEN
 (30) US 2016 02 09 201615019411
 (72) COHEN, Avrum, Downingtown, PA 19335, 108 Governors Circle (US)
 (72) HONG, Dihui, Chester Springs, PA 19425, 2415 Copper Creek Road (US)
 (72) LUKE, Steven, Downingtown, PA 19335, 1216 Norwood House Road (US)

G02B 23/24 **EN E-1691129** 2024 05 29 **4024114**
 (86) JP20031772 2020 08 24 2020858655
 (73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
 (54) ENDOSKOP
 (30) JP 2019 08 28 2019155965
 (72) KOBAYASHI Takahiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02B 26/00 **EN E-1691130** 2024 05 29 **3704963**
 (86) KR18012773 2018 10 26 2018872138
 (73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
 (54) OPTISCHES MODUL UND AEROSOLGENERATOR DAMIT
 (30) KR 2017 10 30 20170142578
 (30) KR 2018 06 18 20180069645
 (72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803 402-16 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)

G02B 26/08 **EN E-1691131** 2024 05 29 **3392696**
 (86) 2018 03 22 2018163484
 (73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
 (54) OSZILLIERENDE STRUKTUR MIT REDUZIERTER DYNAMISCHER VERFORMUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DER OSZILLIERENDEN STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER OSZILLIERENDEN STRUKTUR
 (30) IT 2017 04 20 201700043616
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 Piancogno, Via Fiume 11 (IT)
 (72) COSTANTINI, Sonia, 28376 Missaglia, Via Degli Alpini 7 (IT)
 (72) CARMINATI, Marta, 23880 Casatenovo, Via dei Tigli 4 (IT)

G02B 26/08 **EN E-1691132** 2024 05 29 **4083679**
 (86) 2022 04 26 2022170130
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN SPIGELVORRICHTUNG UND MIKROELEKTROMECHANISCHE SPIGELVORRICHTUNG
 (30) IT 2021 04 30 202100011039
 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 Piancogno (BS) (IT)
 (72) BONI, Nicolò, 24021 Albino (BG) (IT)
 (72) MARTINI, Irene, 24126 Bergamo (IT)
 (72) MERLI, Massimiliano, 27049 Stradella (PV) (IT)
 (72) OGGIONI, Laura, 20149 Milano (IT)

G02B 27/00 **EN E-1691133** 2024 05 29 **4038436**
 (86) US20037988 2020 06 17 2020735815
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ABGESTIMMTE WELLENLEITER
 (30) US 2019 09 30 201916587479
 (72) TAMMELA, Simo Kaarlo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TERVONEN, Ari Juhani, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HYVARINEN, Heikki Juhana, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KARVONEN, Lasse Pekka, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LANGNER, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TUOMISTO, Pietari, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G02F 1/13 **EN E-1691134** 2024 05 29 **3835853**
 (86) CN19100041 2019 08 09 2019848404
 (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) FLÜSSIGKRISTALLPHASENSCHIEBER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, FLÜSSIGKRISTALLANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 08 10 201810911837
 (72) LI, Liang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TING, Tienlun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WU, Jie, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CAO, Xue, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) WANG, Ying, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) JIA, Haocheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TANG, Cuiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CAI, Peizhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) CHE, Chuncheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1691135** 2024 05 29 **3841430**
 (86) CN18107719 2018 09 26 2018934631
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) CHO, Hirotake, Kanagawa-ken 220-0012, Room 501, Queens Tower A, 2-3-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, (JP)

G02F 1/1334 **EN E-1691136** 2024 05 29 **3887899**
 (86) GB19053323 2019 11 26 2019816393
 (73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERGIERTEN POLYMERFLÜSSIGKRISTALLFILMEN
 (30) GB 2018 11 30 201819634
 (72) PARRY, Ellis, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
 (72) MORRIS, Stephen, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
 (72) ELSTON, Steve, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
 (72) CASTREJÓN-PITA, Alfonso, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way Botley (GB)

G02F 1/153 **EN E-1691137** 2024 05 29 **3610324**
 (86) EP18059396 2018 04 12 2018717602
 (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
 (54) ELEKTROCHROME STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINER ELEKTROCHROMEN STRUKTUR
 (30) US 2017 04 12 201762484585 P
 (72) GIRON, Jean-Christophe, Edina, Minnesota 55436, 5525 Warden Avenue (US)
 (72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, An der Vogelstange 6 (DE)

G02F 1/19 **EN E-1691138** 2024 05 29 **3776056**
 (86) US19026807 2019 04 10 2019784269
 (73) Concord (HK) International Education Limited, Wan Chai Hong Kong, Room A, 12/F, Kiu Fu Commercial Building 300 Lockhart Road (CN)
 (54) KONVEXE VORSPRÜNGE IN BILDANZEIGEN BASIEREND AUF TOTALER INTERNER REFLEXION
 (30) US 2018 04 10 201862655281 P
 (72) SADLIK, Bram, M., Vancouver, British Columbia V5V 1R3, 403 21st E Ave. (CA)
 (72) WHITEHEAD, Lorne, A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, 2690 Balaclava St. (CA)
 (72) MOSSMAN, Michele A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, 2690 Balaclava St. (CA)

G02F 1/29 **EN E-1691139** 2024 05 29 **3460566**
 (86) 2018 09 05 2018192816
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) OPTISCHES ABTASTSYSTEM UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2017 09 25 20170123650
 (72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) CHOI, Byounglyong, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G03B 3/04 **DE E-1691140** 2024 05 29 **4296771**
 (86) 2022 06 24 2022180971
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR FOKUSVERSTELLUNG
 (72) Pfrengle, Thomas, 79258 Hartheim (DE)
 (72) Burger, Jakob, 77955 Ettenheim (DE)

G03B 21/20 **EN E-1691141** 2024 05 29 **3470920**
 (86) 2014 12 19 2018204973
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEEINRICHTUNG
 (30) JP 2014 02 10 2014023138
 (72) MUKAWA, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

G03G 15/00 **EN E-1691142** 2024 05 29 **3885836**
 (86) 2021 02 04 2021155314
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2020 03 23 2020050656
 (72) Yasui, Kazumasa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)

G03G 15/00 **EN E-1691143** 2024 05 29 **3879350**
 (86) 2021 03 09 2021161482
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 03 12 2020043257
 (72) KARIKUSA, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) SEKITA, Daiki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1691144** 2024 05 29 **3864467**
 (86) US18055371 2018 10 11 2018936658
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) LADUNGSROLLENSPALTBESTIMMUNG
 (72) CHANG, Seongsik, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) ESPINOSA, Daniel, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) MCLENNAN, Anthony W., Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) LOVTON, Eyal, 76101 Nes Ziona, Einstein 10, Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)
 (72) DEGANY, Asael, 76101 Nes Ziona, Einstein 10 Kiryat Weizmann Ness Ziona (IL)

G03G 15/16 **EN E-1691145** 2024 05 29 **3926409**
 (86) 2021 06 02 2021177373
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2020 06 18 2020105704
 (72) INUZUKA, Tomoya, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1691146** 2024 05 29 **3291020**
 (86) 2017 07 26 2017183251
 (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
 (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) FIXIERVORRICHTUNG
 (30) US 2016 09 02 201615255274
 (72) Sone, Toshihiro, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G03G 21/00 **EN E-1691147** 2024 05 29 **3230804**
 (86) EP15058186 2015 04 15 2015716791
 (73) HP Indigo B.V., 1187 XR Amstelveen, Startbaan 16 (NL)
 (54) REINIGUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG EINER LICHTLEITENDEN OBERFLÄCHE
 (72) BORENSTAIN, Shmuel, 76101 Nes Ziona, 10 Einstein Kiryat Weizmann (IL)
 (72) MESHULAM, David, Nes Ziona 76101, 3 Sapir Kiryat Weizmann (IL)
 (72) KEDEM, Amir, 76101 Nes Ziona, 10 Einstein Kiryat Weizmann (IL)

G03H 1/00 **EN E-1691148** 2024 05 29 **4191343**
 (86) 2020 08 27 2023152728
 (73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) PUPILLENDHNER
 (30) GB 2019 12 02 201917552
 (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

G04B 37/22 **FR E-1691149** 2024 05 29 **3220212**
 (86) 2016 03 16 2016160659
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) DEKORATIONSVERFAHREN FÜR EINE UHRKOMPONENTE
 (72) Manasterski, Christian, 2019 Rochefort (CH)
 (72) Faure, Cédric, 2016 Cortailod (CH)
 (72) Springer, Simon, 3007 Berne (CH)
 (72) Rossier, Gérard, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

G04B 47/06 **FR E-1691150** 2024 05 29 **4134757**
 (86) 2021 08 10 2021190613
 (73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
 (54) UHRMECHANISMUS, DER EINEN MAXIMALEN WERT EINER GEMESSENEN PHYSIKALISCHEN GRÖSSE ANZEIGT, UND UHR MIT EINEM SOLCHEN MECHANISMUS
 (72) BOSCAROLI, Guillaume, 1347 Le Solliat (CH)
 (72) MONFERRER, Bernat, 1162 St-Prex (CH)

G04D 7/12 **FR E-1691151** 2024 05 29 **4174586**
(86) 2022 08 08 2022189339

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRENEINHEIT, DIE EINE ARMBANDUHR UND EIN UHRZEITKORREKTURSYSTEM UMFASST
(30) EP 2021 10 29 21205505
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)

G04G 21/02 **EN E-1691152** 2024 05 29 **4006652**
(86) 2014 09 17 2022150079

(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) ARMBANDUHR MIT ERWEITERTEN FUNKTIONEN
(30) FR 2013 09 23 1359107
(72) CARREEL, Eric, 92190 Meudon (FR)
(72) HUTCHINGS, Cédric, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

G05B 15/02 **EN E-1691153** 2024 05 29 **3792706**
(86) 2014 11 03 2020203629

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBESSERTEN DIENSTES FÜR GEBÄUDESTEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2013 11 04 201361899427 P
(72) QUAM, David, Maple Grove, MN Minnesota 55311, 8024 Narcissus Lane N. (US)
(72) RAGLAND, Amy, Morris Plains, MN Minnesota 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) PETERSON, Steve, Plymouth, MN Minnesota 55447, 17120 - 19th Avenue N. (US)
(72) FOSLIEN, Wendy, Woodbury, MN Minnesota 55125, 9107 Brentwood Trail (US)
(72) TEVES, Jennifer, Morris Plains, MN Minnesota 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) DAVALOS, Pedro, Morris Plains, MN Minnesota 07950, c/o Honeywell International Inc., Intellectual Property--Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) KOLAVENNU, Soumitri, Blaine, MN Minnesota 55449, 12129 Coral Sea Street NE (US)
(72) NAHURSKI, Henry, Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
(72) PAINE, Brad, Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c, (US)

G05B 15/02 **EN E-1691154** 2024 05 29 **3520375**
(86) US17048942 2017 08 28 2017857083

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GERÄTEZUSTANDERKENNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 09 30 201615281912
(72) WOUHAYBI, Rita H., Portland, Oregon 97229, 16046 NW Trakehner Way (US)
(72) YARVIS, Mark D., Portland, Oregon 97229, 2839 NW 126th Ave (US)
(72) VRABETE, Bradut, Sixmilebridge V95 X663, 100 Lios Anama. Co. Clare (IE)

G05B 19/042 **DE E-1691155** 2024 05 29 **3877816**
(86) EP20054166 2020 02 18 2020707015

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) DRUCKREGELUNG IN EINEM VERSORGNUNGSNETZ
(30) EP 2019 02 25 19159109
(72) ALLMARAS, Moritz, 81673 München, Berg-am-Laim-Str. 69 (DE)
(72) WEHRSTEDT, Jan Christoph, 81829 München, Elisabeth-zu-Guttenberg-Straße 30 (DE)
(72) WEVER, Utz, 82319 München, Max-Josef-Park 4 (DE)

G05B 19/18 **DE E-1691156** 2024 05 29 **3168700**
(86) 2015 11 11 2015194052

(73) Klingelberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND VERARBEITUNGSMODUL ZUM ÜBERWACHEN EINER CNC-GESTEUERTEN MEHRACHSMASCHINE
(72) Weber, Jürgen, 42499 Hückeswagen, Weststrasse 3 (DE)
(72) Ribbeck, Karl-Martin, 42897 Remscheid, Heidestrasse 17 (DE)
(72) Frischtatzky, Rafael, 51429 Bergisch-Gladbach, Strassen 119 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1691157** 2024 05 29 **3371667**
(86) US15059442 2015 11 06 2015797225

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) INTELLIGENTE WERKSTÜCKE
(72) BETTENHAUSEN, Kurt Dirk, West Windsor, New Jersey 08550, 30 Hereford Drive (US)
(72) JI, Kun, Plainsboro, New Jersey 08536, 49 Madison Drive (US)
(72) LO, George, Langhorne, Pennsylvania 19047, 626 Chestnut Court (US)
(72) WEI, Dong, Edison, New Jersey 08820, 8 Stacey Street (US)

G05B 19/418 **DE E-1691158** 2024 05 29 **4147104**
(86) EP21071916 2021 08 05 2021761996

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM BEREITSTELLEN VON TRANSPORTDATEN ZUM STEUERN EINES WARENTRANSPORTS IN EINER PRODUKTIONSUMGEBUNG SOWIE PRODUKTIONSUMGEBUNG
(30) EP 2020 08 19 20191720
(72) SEEBERGER, Sebastian, 96172 Mühlhausen (DE)
(72) HACK, Verena, 91315 Höchstadt (DE)
(72) STEIMANN, Ulrich, 90429 Nürnberg (DE)

G05B 23/02 **EN E-1691159** 2024 05 29 **3574380**
(86) US18014845 2018 01 23 2018744215

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) INTEGRIERTER DIGITALER ZWILLING FÜR EINE INDUSTRIELLE ANLAGE
(30) US 2017 01 26 201715416569
(72) BURD, Matthew G., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Paul F., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)

G05B 23/02 **EN E-1691160** 2024 05 29 **4170447**
(86) 2022 10 18 2022202252

(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 DIAGNOSE VON ANOMALIEN BEI DER SENSORLOSEN STEUERUNG EINES MOTORS FÜR EINEN LUFTKOMPRESSOR
(30) KR 2021 10 21 20210140647
(72) KANG, Min Su, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Joo Yeon, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sung Do, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YOU, Chang Seok, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G05B 23/02 **EN E-1691161** 2024 05 29 **3729343**
(86) US18066479 2018 12 19 2018891029

(73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG ANOMALER INDUSTRIELLER PROZESSABLÄUFE
(30) US 2017 12 22 201715852809
(72) ERICKSON, Brian, Kenneth, Long Beach, California 90815, 5571 E. Vernon Street (US)
(72) KAMATH, Vinay, T., Rancho Santa Margarita, California 92688, 15 Berlamo (US)
(72) MANUSHREE, Abhijit, Laguna Niguel, California 92677, 23892 Loon Circle (US)
(72) CLINTON, Greg, C., Mission Viejo, California 92692, 21092 Whitebark (US)
(72) CARON, Sébastien, Montreal, Québec H1T 2N8, 6395 44e Avenue, App 1 (CA)

G05B 23/02 **EN E-1691162** 2024 05 29 **2981902**
(86) US13034745 2013 03 31 2013880897

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON ALARMAGGREGATIONEN
(72) LLOYD, Chad, A., Old Hickory, TN 37138, 104 Clifton Court (US)

G05D 1/00 **DE E-1691163** 2024 05 29 **3646127**
(86) EP18067686 2018 06 29 2018743406

(73) Munevo GmbH, 80992 München, Agnes-Pockels-Bogen 1 (DE)
(54) ROLLSTUHL-SONDERSTEUERUNG
(30) DE 2017 06 29 102017114569
(72) HIDAS, Claudiu, 80798 München, Görresstr. 38 (DE)
(72) BARON, Julius, 80337 München, Lindwurmstr. 8 (DE)
(72) TRIVEDI, Aashish, 81369 München, Karwendelstr. 22 (DE)
(72) PANDEY, Deepesh, 80687 München, c/o Kannacher Lautensackstraße 12 (DE)
(72) MADAU, Konstantin, 80796 München, Jakob-Klar-Str. 1 (DE)

G05D 1/02 **EN E-1691164** 2024 05 29 **3778145**
 (86) KR19004063 2019 04 05 2019780679
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) TRAGBARE ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR TRAGBAREN ROBOTER
 (30) US 2018 04 06 201862653567 P
 (72) LEE, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Kyuchun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) WOO, Jongjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Dongseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Hyungsub, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) SHIN, Seungin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) YU, Kyungman, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) JEONG, Jaehoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) NAM, Dongkyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
 (72) JOO, Hyungkook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

G05D 1/02 **EN E-1691165** 2024 05 29 **3979031**
 (86) JP20008486 2020 02 28 2020819473
 (73) IXS Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0032, 7-7, Shinkawasaki, Saiwai-ku (JP)
 (54) INSPEKTIONSHILFSYSTEM
 (30) JP 2019 06 03 2019103834
 (72) YAMASAKI, Fuminori, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, c/o IXS Co., Ltd. 7-7, Shinkawasaki, Saiwai-ku (JP)
 (72) KARINO, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0032, c/o IXS Co., Ltd. 7-7, Shinkawasaki, Saiwai-ku (JP)

G05D 1/622 **EN E-1691166** 2024 05 29 **4010773**
 (86) US19051511 2019 09 17 2019782821
 (73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
 (54) BEGRENZTE MOBILITÄTSKARTIERUNG
 (30) US 2019 08 06 201962883310 P
 (72) WHITMAN, Eric, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) FAY, Gina, Christine, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) KHRIPIN, Alex, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) BAJRACHARYA, Max, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) MALCHANO, Matthew, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) KOMOROSKI, Adam, Waltham, MA 02451 (US)
 (72) STATHIS, Christopher, Waltham, MA 02451 (US)

G05D 7/06 **EN E-1691167** 2024 05 29 **4198673**
 (86) 2022 12 16 2022214064
 (73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil ZH, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
 (54) VERFAHREN, STEUERUNG UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS
 (30) CH 2021 12 16 0707312021
 (72) Eigenmann, Lukas, 8607 Aathal-Seegräben (CH)
 (72) Götz, Marco, 8340 Hinwil (CH)
 (72) Mischler, Stefan, 8636 Wald (CH)

G05D 16/04 **EN E-1691168** 2024 05 29 **3963237**
 (86) US20030374 2020 04 29 2020798226
 (73) Dresser, LLC, Houston, TX 77041, 4425 Westway Park Boulevard (US)
 (54) EXPANDIERBARE PILOTANORDNUNG FÜR DRUCKREGLER
 (30) US 2019 04 30 201962841239 P
 (30) US 2020 01 07 202016735785
 (72) MEARS, James Kenneth, Houston, Texas 77041, 4424 Westway Park Blvd (US)
 (72) VAN DORAN, Orië Woodman, Houston, Texas 77041, 4424 Westway Park Blvd. (US)

G05D 16/06 **EN E-1691169** 2024 05 29 **4137909**
 (86) 2022 07 06 2022183299
 (73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
 (54) DRUCKREGULIERENDE VORRICHTUNG
 (30) TW 2021 08 16 110130063
 (72) HUANG, Chung-Chin, 401 Taichung City (TW)
 (72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City (TW)
 (72) HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City (TW)
 (72) HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City (TW)
 (72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City (TW)

G05F 1/14 **EN E-1691170** 2024 05 29 **3189391**
 (86) US15044583 2015 08 11 2015753286
 (73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES WINDTURBINENBETRIEBS
 (30) US 2014 09 03 201414475616
 (72) HARDWICKE, Edward, Wayne, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
 (72) HOLLIDAY, Cornelius, Edward, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (IN)
 (72) BURRA, Rajni, Kant, Bangalore Karnataka 560066, John F. Welch Technology Center Pvt. Ltd. Plot 122 EPIP Phase II Hoodi Village Whitefield Road (IN)

G05G 5/06 **FR E-1691171** 2024 05 29 **3435195**
 (86) 2017 09 27 2017193453
 (73) Bernard Controls, 95500 Gonesse, 4, rue d'Arsonval (FR)
 (54) NOCKENSYSTEM, DAS MINDESTENS EIN BEWEGLICHES STEUERMODUL EINER STELLGLIEDVORRICHTUNG UMFASST
 (30) FR 2017 07 27 1757159
 (72) DAJIC, Ivan, 60310 Amy, 60 4 bis rue du Bois (FR)
 (72) GUILLAUME, Romain, 79000 Niort, 79 39 rue Chiron Courtinet (FR)

G06F 1/16 **EN E-1691172** 2024 05 29 **3974943**
 (86) 2021 08 25 2021193109
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERRIEGELUNGS- UND POSITIONSTATUSDETEKTIONSSCHEMA FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) US 2020 09 25 202017033561
 (72) BHAT, Praveen Kashyap Ananta, Bangalore 560100 (IN)
 (72) KOKI, Tarakesava Reddy, Hyderabad 500085 (IN)
 (72) FERNANDEZ, Jaison, Kollam 691322 (IN)
 (72) PADEKAR, Ruchi Sitaram, Bangalore 56102 (IN)

G06F 1/16 **EN E-1691173** 2024 05 29 **3998598**
 (86) 2019 04 09 2021214483
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
 (30) KR 2018 04 13 20180043029
 (72) KIM, Jungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) KIM, Gidae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) PARK, Hongsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) NA, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
 (72) CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/20 **EN E-1691174** 2024 05 29 **3702884**
 (86) 2015 04 07 2020163552
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GENERATIVER HERSTELLUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG
 (30) US 2014 04 08 201461976649 P
 (30) US 2015 01 08 201514592387
 (72) Rush, Brian Magann, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) Gerstler, William Dwight, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (72) Lassini, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue (US)
 (72) Wetzell, Todd Garrett, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

G06F 3/01 **EN E-1691175** 2024 05 29 **3732548**
 (86) EP17084763 2017 12 28 2017822717
 (73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
 (54) BELICHTUNGSZEITSTEUERUNG
 (72) LINDEN, Erik, 18217 Danderyd, c/o Tobii AB Box 743 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1691176** 2024 05 29 **3931668**
 (86) US20017391 2020 02 09 2020709444
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CONTROLLER FÜR VIRTUELLE REALITÄT
 (30) US 2019 02 28 201916289327
 (72) GONZALEZ FRANCO, Mar, 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) SINCLAIR, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HOLZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LEE, Jaeyeon, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1691177** 2024 05 29 **3616033**
 (86) US18028966 2018 04 23 2018725358
 (73) Ultrahaptics IP Ltd, Bristol BS2 0EL, The West Wing Glass Wharf (GB)
 (54) ALGORITHMUSERWEITERUNGEN FÜR HAPTIKBASIERTE PHASENGESTEUEERTE PHASENARRAYSYSTEME
 (30) US 2017 04 24 201762489073 P
 (30) US 2017 05 18 201762507822 P
 (30) US 2017 05 25 201762511125 P
 (30) US 2018 01 15 201862617515 P
 (30) US 2018 04 04 201862652393 P
 (30) US 2018 04 09 201862655169 P
 (30) US 2018 04 10 201862655386 P
 (72) KAPPUS, Brian, Mountain View, CA 94043, 822 Wake Forest Drive (US)
 (72) MUÑOZ, Jonathan, Martinez, 04720 Almeria, C/ Almanzor 2 Campillo Del Moro (ES)
 (72) BLENKINSOPP, Robert, Bristol BS8 2HJ, 41 Alma Court (GB)
 (72) HARWOOD, Adam, Bristol BS8 2HJ, 41 Alma Court (GB)
 (72) LONG, Benjamin, John Oliver, Bristol BS4 3AS, 420 Paintworks Arnos Vale (GB)
 (72) CARTER, Thomas, Andrew, Bristol BS16 1FD, 21 Long Wood Road Wallscourt Park Cheswick Village (GB)
 (72) WREN, William, San Jose, CA 95125, 2973 Cottle Avenue (US)

G06F 3/033 **EN E-1691178** 2024 05 29 **4141623**
 (86) 2018 04 27 2022197905
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
 (54) SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT LICHTEMITTIERENDER BENUTZEREINGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 04 27 201762490863 P
 (72) POWDERLY, James, M., Plantation, 33322 (US)
 (72) NILES, Savannah, Plantation, 33322 (US)
 (72) NESLADEK, Christopher David, Plantation, 33322 (US)
 (72) AZU, Isioma Osagbemenorue, Plantation, 33322 (US)
 (72) FONTAINE, Marshal A., Plantation, 33322 (US)
 (72) AWAD, Haney, Plantation, 33322 (US)
 (72) WHEELER, William, Plantation, 33322 (US)
 (72) SCHWAB, Brian David, Plantation, 33322 (US)
 (72) BUCKNOR, Brian, Plantation, 33322 (US)

G06F 3/039 **EN E-1691179** 2024 05 29 **3646156**
 (86) US18040247 2018 06 29 2018824760
 (73) Snowshoefood Inc., Portland, OR 97209-2930, 422 NW 13th Avenue, 704 (US)
 (54) KAPAZITIVER UNTERSCHRIFTSTEMPEL MIT EINGEBETTETER SPUR
 (30) US 2017 06 30 201762527151 P
 (72) THOMAS, Ree, Worley, Portland OR 97209, 937 NW Glisan Street 434 (US)
 (72) STEWART, Jesse, Edward, Portland OR 97233, 2227 SE 141st Avenue (US)
 (72) HAINES, Alex, Norman, Beaverton OR 97006, 2337 NW Roseburg Terrace (US)
 (72) MIKUL, Sheradyn, Thomas, Wausau WI 54401, 1508 Beechwood Drive (US)
 (72) MCALLISTER, Charles, Alan, Portland OR 97229, 10525 NW Saltzman Road (US)

G06F 3/041 **EN E-1691180** 2024 05 29 **3159777**
 (86) 2015 12 22 2015201869
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON BERÜHRUNGSSSENSOREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2015 10 20 20150146056
 (30) KR 2015 12 17 20150180985
 (72) LEE, Dukhyo, 07221 Seoul, 102-602, 5, Yeongsin-ro 57-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (72) JUN, Jaehun, 07648 Seoul, 157-734, 382, Gonghang-daero, Gangseo-gu (KR)
 (72) KANG, Hyeongwon, 06511 Seoul, 204-1003, 37-48, Jamwon-ro, Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Beomjin, 08395 Seoul, 136-58, 24, Nambusunhwan-ro 105ga-gil, Guro-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1691181** 2024 05 29 **2769288**
 (86) US12061225 2012 10 20 2012840912
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) BESCHLEUNIGUNGSBASIERTE INTERAKTION FÜR INDIREKTE MULTIPINTER-EINGABEVORRICHTUNGEN
 (30) US 2011 10 20 201113277222
 (72) HONJI, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1691182** 2024 05 29 **4020141**
 (86) CN19101403 2019 08 19 2019942005
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) SHI, Yongxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) TSAI, Paoming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) SHI, Shiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
 (72) BU, Dejun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/04817 **EN E-1691183** 2024 05 29 **4024188**
 (86) CN20113053 2020 09 02 2020861361
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
 (54) BILDSCHIRMAUFNAHMEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 06 201910846710
 (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUA, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1691184** 2024 05 29 **3631612**
 (86) US18029244 2018 04 25 2018723336
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATEISYSTEM FÜR SHINGLED MAGNETIC RECORDING (SMR)
 (30) US 2017 05 26 201715607003
 (72) DAS, Rajsekhar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1691185** 2024 05 29 **3745678**
 (86) CN19072343 2019 01 18 2019744254
 (73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
 (54) SPEICHERSYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON SPEICHERRESSOURCEN
 (30) CN 2018 01 23 201810063122
 (72) WANG, Weichun, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) LIN, Qiqian, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) WANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
 (72) XIA, Weiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, 19 Floor, Building 1-B, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1691186** 2024 05 29 **4030276**
 (86) CN20123399 2020 10 23 2020878864
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
 (54) INHALTSERHALTUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 10 24 201911017664
 (72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) QIAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MAO, Yumin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/33 **EN E-1691187** 2024 05 29 **3891599**
 (86) US19063126 2019 11 26 2019824066
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) CODEVERVOLLSTÄNDIGUNG VON METHODENPARAMETERN MIT MASCHINELLEM LERNEN
 (30) US 2018 12 03 201816208455
 (72) FU, Shengyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) POESCHL, David, 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) ZHANG, Shuo, 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)

G06F 8/33 **EN E-1691188** 2024 05 29 **3968146**
 (86) 2021 06 18 2021180277
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) ANALYSE VON UND ANLEITUNG ZUR CODE ENTWICKLUNG FÜR INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSPROJEKTE
 (30) US 2020 09 09 202017015928
 (72) MILLER, Scott A., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) REYNOLDS, Nathan, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) COMO, Christopher Wayne, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) SANDLER, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) DUNN, Ryan P., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) MCCLEAVE, Bruce T., Jr., Mayfield Heights, OH (US)
 (72) REISSNER, Kyle, Mayfield Heights, OH (US)
 (72) BRIANT, Stephen C., Mayfield Heights, OH (US)

G06F 8/41 **EN E-1691189** 2024 05 29 **3912025**
 (86) US20012278 2020 01 04 2020702950
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPRACHE UND COMPILER ZUR GENERIERUNG EINER SYNCHRONEN DIGITALEN SCHALTUNG WELCHE DIE AUSFÜHRUNGSREIHENFOLGE DER THREADS BEIBEHÄLT
 (30) US 2019 01 14 201916247269
 (72) PELTON, Blake D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CAULFIELD, Adrian Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/53 **FR E-1691190** 2024 05 29 **3991028**
 (86) FR20051100 2020 06 24 2020747033
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) ITERATIVES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UNGEFÄHREN ZONE, DIE DURCH DEN RECHNERCODE EINES BETRIEBSSYSTEMKERNS IN EINEM SPEICHER BELEGT IST
 (30) FR 2019 06 28 1907160
 (72) HEBBAL, Yacine, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G06F 8/61 **EN E-1691191** 2024 05 29 **3278217**
 (86) US16024601 2016 03 29 2016719584
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERBESSERTE VORSCHAUTECHNOLOGIE FÜR ADD-INS VON ANWENDUNGEN
 (30) US 2015 03 30 201562139872 P
 (30) US 2015 10 21 201514918952
 (72) MOWATT, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) FARRELL, Terry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1691192** 2024 05 29 **3493054**
 (86) 2018 11 28 2018208749
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR FAHRZEUGINTERNEN SOFTWARE-VERTEILUNG, SERVER ZUR FAHRZEUGINTERNEN SOFTWARE-VERTEILUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGINTERNEN SOFTWARE-VERTEILUNG
 (30) JP 2017 11 30 2017231277
 (72) Kiyama, Noboru, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Katou, Atsushi, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) Oishi, Haruki, Tokyo, 100-8280, Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 8/65 **EN E-1691193** 2024 05 29 **3796157**
 (86) 2020 06 18 2020180720
 (73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR OVER-THE-AIR-AKTUALISIERUNG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 09 18 20190114878
 (72) Jeong, Hyeok Sang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)
 (72) Jeong, Myeong Gyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)
 (72) Lee, Dong Youl, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)
 (72) Seo, Jae Am, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup (KR)

G06F 8/65 **EN E-1691194** 2024 05 29 **3651016**
 (86) JP18022274 2018 06 11 2018829070
 (73) NEC Communication Systems, Ltd., Minato-ku Tokyo 108-0073, 4-28 Mita 1-chome (JP)
 (54) SOFTWARE-AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 07 04 2017131130
 (72) AUST, Stefan, Tokyo 108-0073, c/o NEC Communication Systems, Ltd. 4-28 Mita 1-chome Minato-ku (JP)

G06F 9/30 **EN E-1691195** 2024 05 29 **3639132**
 (86) GB18051116 2018 04 27 2018722168
 (73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ÄNDERUNG IN EINEM BEFEHLSATZ
 (30) GB 2017 06 15 201709511
 (72) BARNES, Graeme Peter, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 9/30 **EN E-1691196** 2024 05 29 **3396532**
 (86) 2018 03 19 2018162628
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) DYNAMISCHE PRÄZISION FÜR RECHENOPERATIONEN NEURONALER NETZWERKE
 (30) US 2017 04 24 201715495020
 (72) SINHA, Kamal, Rancho Cordova, CA California 95742, 4143 Anatolia Drive (US)
 (72) VEMBU, Balaji, Folsom, CA 95630, 1046 Cameron Drive (US)
 (72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR Oregon 97124, Intel Jones Farm Campus JF2, pole J2 2111 NE 25th Ave (US)
 (72) GALOPPO VON BORRIES, Nicolas C., Portland, OR Oregon 97212, 1808 NE Knott St. (US)
 (72) BARIK, Rajkshore, Santa Clara, CA California 95054, 1510 Vista Club Circle, 210 (US)
 (72) LIN, Tsung-Han, Campbell, CA California 95008, 2273 Central Park Dr. (US)
 (72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, 1146 Meredith Way (US)
 (72) TANG, Ping T., Edison, NJ New Jersey 08820, 4 Whitehall Ave (US)
 (72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA California 94087, 1116 Andover Dr. (US)
 (72) CHEN, Xiaoming, Shanghai, 200241, No.880 Dongchuan Road (CN)
 (72) YAO, Anbang, Beijing, 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South Road, ZhongGuanCun, HaiDian District (CN)
 (72) SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park, CA California 94025, 1901 Valparaiso Ave (US)
 (72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)
 (72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
 (72) AKHBARI, Farshad, Chandler, AZ Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd CH6-450 (US)
 (72) SRINIVASA, Narayan, Portland, OR Oregon 97229, 5626 NW Primino Ave (US)
 (72) CHEN, Feng, Shanghai, 200135, Room 403, Building 21 1811 avenue, Zhang Yang Road Pudong District (CN)
 (72) KIM, Dukhwan, San Jose, CA California 95134, 3200 Zanker Rd. Unit 1259 (US)
 (72) SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, CA California 95054, 700 Agnew Road 135 (US)
 (72) WEAST, John C., Portland, OR Oregon 97201, 1926 SW Mill Street Ter (US)
 (72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR Oregon 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)
 (72) HURD, Linda L., Cool, CA California 95614, 2045 Indian Trail (US)
 (72) RANGANATHAN, Vasanth, El Dorado Hills, CA California 95762, 3620 Rose Crest Cir (US)
 (72) JAHAGIRDAR, Sanjeev S., Folsom, CA California 95630, 1675 Stronsay Court (US)

G06F 9/38 **EN E-1691197** 2024 05 29 **3547120**
 (86) 2019 02 13 2019157043
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERKETTETEN KACHELOPERATIONEN
 (30) US 2018 03 30 201815942201
 (72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051, 3543 Druffel Pl. (US)
 (72) HEINECKE, Alexander F., San Jose, California 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)
 (72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganot 33-5 (IL)
 (72) TOLL, Bret, Hillsboro, Oregon 97124, 2868 NE Lorie Dr. (US)
 (72) CORBAL, Jesus, King City, Oregon 97224, 12955 SW Buckfield Lane (US)
 (72) OULD-AHMED-VALL, Elmoustapha, Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd, M/S: CH7-401 (US)

G06F 9/38 **EN E-1691198** 2024 05 29 **4177739**
 (86) 2018 06 14 2022216163
 (73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEFÄHRENVERMEIDUNG BEI DATEN ZWISCHEN ROHRLEITUNGEN
 (30) GB 2017 06 16 201709598
 (30) GB 2017 12 07 201720408
 (72) IULIANO, Luca, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)
 (72) NIELD, Simon, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)
 (72) FOO, Yoong-Chert, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)
 (72) MOWER, Ollie, Hertfordshire, WD4 8LZ (GB)

G06F 9/455 **EN E-1691199** 2024 05 29 **3304295**
 (86) US16035929 2016 06 03 2016804612
 (73) Nutanix, Inc., San Jose, California 95110, 1740 Technology Drive Suite 150 (US)
 (54) ARCHITEKTUR ZUR VERWALTUNG VON E/A UND SPEICHERUNG FÜR EINE VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON AUSFÜHRBAREN CONTAINERN UND VIRTUELLE MASCHINEN
 (30) US 2015 06 05 201562171990 P
 (72) GILL, Binny Sher, San Jose, California 95131, 1800 Furnia Place (US)
 (72) GUPTA, Karan, San Jose, California 95123, 871 Furlong Drive (US)
 (72) CUI, Miao, New York, New York 10128, 225 E 95th Street Apt. 8G (US)

G06F 9/455 **EN E-1691200** 2024 05 29 **3479224**
 (86) US17040049 2017 06 29 2017739443
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) SPEICHERZUORDNUNGSVERFAHREN BEI TEILWEISE ENTLASTETEN
 VIRTUALISIERUNGSMANAGERN
 (30) US 2016 06 30 201615199497
 (72) LIGUORI, Anthony Nicholas, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue
 North (US)
 (72) SCHOENHERR, Jan, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies,
 Inc. 410 Terry Avenue North (US)
 (72) RASLAN, Karimallah Ahmed Mohammed, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry
 Avenue North (US)
 (72) MILLER, Konrad Jan, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) SIRONI, Filippo, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/48 **EN E-1691201** 2024 05 29 **3414659**
 (86) US17015917 2017 02 01 2017704644
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) THREADUMLEITUNG WÄHREND DES WARTENS AUF
 PROTOKOLLAUFRUFRÜCKGABE
 (30) US 2016 02 08 201615018531
 (72) FITZGERALD, Robert Patrick, Redmond Washington 98052-6399,
 MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg.
 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) DIACONU, Cristian, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One
 Microsoft Way (US)
 (72) ZWILLING, Michael James, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One
 Microsoft Way (US)
 (72) LARSON, Per-Ake, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One
 Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1691202** 2024 05 29 **3887951**
 (86) US19060999 2019 11 12 2019836205
 (73) VANTIQU, INC., Walnut Creek, CA 94596, 1990 N. California Blvd, Suite 400
 (US)
 (54) REGELBASIERTE ZUORDNUNG EINER EREIGNISGESTEUERTEN
 ANWENDUNG
 (30) US 2018 11 29 201862773142 P
 (72) BUTTERWORTH, Paul, Alamo, California 94507, 2445 Alamo Glen Dr., (US)
 (72) ZHANG, Evan, San Francisco, California 94132, 232 Stratford Dr., (US)
 (72) LANGLEY, Steve, Walnut Creek, California 94532, 888 Bronson Lane, (US)

G06F 9/50 **EN E-1691203** 2024 05 29 **3948537**
 (86) US20025258 2020 03 27 2020720286
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) OPTIMIERUNG DER PLATTFORMOPTIMIERUNG ÜBER DIE
 LEBENSDAUER EINER ARBEITSLAST IN EINER VERTEILTEN
 RECHNERUMGEBUNG
 (30) US 2019 03 28 201916367768
 (30) US 2019 03 28 201916367914
 (30) US 2019 03 28 201916367801
 (30) US 2019 03 28 201916368072
 (30) US 2019 03 28 201916367862
 (72) FEATONBY, Malcolm, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies,
 Inc. PO Box 81226, (US)
 (72) LAMPRECHT, Leslie Johann, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon
 Technologies, Inc. PO Box 81226, (US)
 (72) PHILLIPS, John Merrill, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies,
 Inc. PO Box 81226, (US)
 (72) CHANDANI, Umesh, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc.
 PO Box 81226, (US)
 (72) FARIA, Roberto Pentz De, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon
 Technologies, Inc. PO Box 81226, (US)
 (72) LIU, Hou, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc. PO Box
 81226, (US)
 (72) MAHABADI, Ladan, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc.
 PO Box 81226, (US)
 (72) FENG, Letian, Seattle, WA 98108-1226, c/o Amazon Technologies, Inc. PO
 Box 81226, (US)

G06F 9/50 **EN E-1691204** 2024 05 29 **3951592**
 (86) CN20084353 2020 04 11 2020834288
 (73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei
 Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
 (54) DATENBANKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG,
 RECHNERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) CN 2019 06 29 201910581051
 (72) GUO, Shoumin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
 Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1691205** 2024 05 29 **3716065**
 (86) 2020 01 22 2020153029
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG
 DER DIENSTQUALITÄT FÜR MULTI-THREADING-PROZESSORKERNE
 (30) US 2019 03 29 201916370248
 (72) Herdrich, Andrew, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
 (72) Steiner, Ian, Portland, OR 97229, 5592 NW 128th Ter (US)
 (72) Peled, Leeor, 3884500 D.N. Hefer, Magal (IL)
 (72) Prinke, Michael, Aloha, OR 97078, 5900 SW 198th Ave (US)
 (72) Toledano, Eylon, 2907050 Qiryat yam, P.O. Box Shikmin 70 Shikmin 70,
 Qiryat yam (IL)

G06F 11/10 **EN E-1691206** 2024 05 29 **4200702**
 (86) EP20075620 2020 09 14 2020772049
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
 Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) FEHLERRESISTENTE ÜBERPRÜFUNG
 (72) KURD, Tariq, 80992 Munich (DE)

G06F 11/16 **EN E-1691207** 2024 05 29 **3493062**
 (86) 2018 11 26 2018208393
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT LOCKSTEP-BETRIEB
 (30) US 2017 12 04 201715830154
 (72) Refaeli, Jehoda, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual
 Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Amedeo, Nancy Hing-Che, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
 (72) Woodrum, Larry Alan, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors
 Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06F 11/22 **EN E-1691208** 2024 05 29 **3449374**
 (86) US17030288 2017 04 28 2017729570
 (73) Yougetitback Limited, Phoenix, Arizona 85004, Squire Patton Boggs 1 E.
 Washington Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
 FEHLERZUSTÄNDEN MOBILER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 04 28 201662329159 P
 (72) FITZGERALD, William, Cork, 5 Cleve Buiness Park Monahan Road (IE)
 (72) O'SHAUGHNESSY, Donal, Cork, 5 Cleve Buiness Park Monahan Road (IE)
 (72) KELLY, Donie, Cork, 5 Cleve Business Park Monahan Road (IE)

G06F 11/36 **EN E-1691209** 2024 05 29 **3574406**
 (86) EP17051951 2017 01 30 2017706688
 (73) UBS Hainier Unternehmensberatung & Software Service GmbH, 36341
 Lauterbach, Am Zickmantel 16 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN PRÜFUNG EINES
 COMPUTERPROGRAMMCODES
 (72) RÖßLER, Sebastian Jeremias, 76879 Ottersheim, Wiesenstraße 8 (DE)

G06F 11/36 **EN E-1691210** 2024 05 29 **3785127**
 (86) US19028422 2019 04 22 2019726779
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) SELEKTIVE VERFOLGUNG VON ABSCHNITTEN DER
 COMPUTERPROZESSAUSFÜHRUNG
 (30) US 2018 04 27 201815965026
 (72) MYERS, Del, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAVIS, Jackson, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LAI, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NELSON, Patrick, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology
 Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AREVALO BAEZA, Juan Carlos, Redmond, Washington 98052-6399,
 Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/084 **EN E-1691211** 2024 05 29 **3568770**
 (86) GB17053663 2017 12 05 2017817034
 (73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
 (54) PARTITIONIERUNG VON TLB- ODER ZWISCHENSPEICHERZUWEISUNG
 (30) US 2017 01 13 201715405563
 (72) KRUEGER, Steven Douglas, Austin Texas TX 78735, c/o ARM Inc Encino
 Trace 5707 Southwest Pkwy Bld 1 Suite 100 (US)

G06F 12/10 **EN E-1691212** 2024 05 29 **4129464**
 (86) 2022 06 24 2022181043
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard
 (US)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
 HOCHLEISTUNGSHANDHABUNG VON SEITENFEHLERN FÜR
 MANDANTENFÄHIGE SKALIERBARE BESCHLEUNIGER
 (30) US 2021 07 27 202163226159 P
 (30) US 2021 12 22 202117560170
 (72) Kakaiya, Utkarsh Y., Folsom, CA 95630 (US)
 (72) Lantz, Philip, Cornelius, OR 97113 (US)
 (72) Kumar, Sanjay, Hillsboro, OR 97124 (US)
 (72) Sankaran, Rajesh, Portland, OR 97229 (US)
 (72) Ranganathan, Narayan, 560103 Bangalore KA (IN)
 (72) Gayen, Saurabh, Portland, OR 97214 (US)
 (72) Joshi, Dhananjay, Portland, OR 97229 (US)
 (72) Rao, Nikhil P., 560103 Bengaluru Karnataka (IN)

G06F 12/1009 **EN E-1691213** 2024 05 29 **4134828**
 (86) 2021 08 13 2021386053
 (73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
 (54) ADRESSÜBERSETZUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR
 DURCHFÜHRUNG VON ADRESSÜBERSETZUNGEN
 (72) SANDBERG, Andreas Lars, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
 (72) VOUGIOUKAS, Ilias, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 12/14 **EN E-1691214** 2024 05 29 **3631673**
 (86) US18029670 2018 04 27 2018727917
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FIREWALLS EINES SUBSYSTEMS
 (30) US 2017 05 26 201715607311
 (72) LETEY, George Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STILES, Douglas L., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NIGHTINGALE, Edmund B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 13/42 **EN E-1691215** 2024 05 29 **3913490**
 (86) 2020 11 18 2020208280
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ROUTING-VERKEHR MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN ZIELEN IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
 (30) US 2020 05 18 202016876902
 (72) Safford, Kevin, Fort Collins, CO 80528 (US)
 (72) Ruybalid, Victor, Beaverton, OR 97007 (US)

G06F 15/80 **EN E-1691216** 2024 05 29 **3612945**
 (86) US18026353 2018 04 06 2018720860
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATENVERARBEITUNGSLEISTUNGSVERBESSERUNG FÜR NEURONALE NETZE MITHILFE EINES VIRTUALISIERTEN DATENITERATORS
 (30) US 2017 04 17 201762486432 P
 (30) US 2017 09 01 201715694663
 (72) PETRE, George, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MCBRIDE, Chad, Belling, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) AMBARDEKAR, Amol, Ashok, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CEDOLA, Kent, D., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BOBROV, Boris, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WALL, Larry, Marvin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/13 **EN E-1691217** 2024 05 29 **3545430**
 (86) US17063264 2017 11 27 2017811423
 (73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
 (54) ERKENNUNG VON UNBEKANNTEN DATENOBJEKTEN
 (30) US 2016 11 27 201662426573 P
 (30) US 2016 12 20 201615385772
 (72) SHAH, Mehul A., Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) MCPHERSON, George Steven, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DAMLE, Prajakta Datta, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) DUDDI, Gopinath, Seattle, WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
 (72) GUPTA, Anurag Windlass, Seattle, WA 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/13 **EN E-1691218** 2024 05 29 **3816925**
 (86) CN19122378 2019 12 02 2019920581
 (73) VeriSilicon Microelectronics (Chengdu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, Room 2301, 23rd Floor, Building 10 C Tianfu Software Park No. 219, Tianhua 2 Road Chengdu High-tech Zone (CN)
 (73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
 (73) VeriSilicon Holdings Co., Ltd., Cayman Islands KY1-1104, P.O. Box 309 Ugland House Grand Cayman (KY)
 (73) VeriSilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211500, 22/F, Block B, Chuangzhi Building 17 Xinghuo Road, Jiangbei New District (CN)
 (54) KOORDINIERTES ZUGRIFFSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EXTERNEN SPEICHER UND KOORDINIERTER ZUGRIFFSARCHITEKTUR
 (30) CN 2019 03 18 201910201186
 (72) LI, Yongliang, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)

G06F 16/2453 **EN E-1691219** 2024 05 29 **3963469**
 (86) US20026018 2020 03 31 2020720888
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) LERNENDES RESSOURCENVERBRAUCHSMODELL ZUR OPTIMIERUNG VON BIG-DATA-ABFRAGEN
 (30) US 2019 04 30 201962840897 P
 (30) US 2019 07 15 201916511966
 (72) SIDDIQUI, Tarique Ashraf, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) JINDAL, Alekh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) QIAO, Shi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PATEL, Hiren S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/25 **EN E-1691220** 2024 05 29 **4035025**
 (86) US19060010 2019 11 06 2019836658
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN INTELLIGENTES UND ERWEITERBARES RAHMENWERK ZUR SCHEMAANPASSUNG
 (72) KEMENTSIETSIDIS, Anastasios, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) PANDYA, Jay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) ANASTASIOU, Chrysovalantis, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/16 **EN E-1691221** 2024 05 29 **3579117**
 (86) 2019 05 03 2019172622
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) ANWEISUNG ZUR MATRIXMULTIPLIKATION MIT VARIABLEM FORMAT UND VARIABLEM SPARSAMKEIT
 (30) US 2018 06 08 201816003545
 (72) ANDERS, Mark A., Hillsboro, OR Oregon 97124, 2559 NE Katie Dr. (US)
 (72) KAUL, Himanshu, Portland, OR Oregon 97225, 9718 SW West Haven Dr. (US)
 (72) MATHEW, Sanu, Portland, OR Oregon 97229, 13325 NW Greenwood Dr. (US)

G06F 18/2413 **EN E-1691222** 2024 05 29 **3882808**
 (86) CN19117945 2019 11 13 2019883820
 (73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES GESICHTSERKENNUNGSMODELLS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GESICHTSSCHLÜSSELN
 (30) CN 2018 11 16 201811367129
 (72) CHEN, Dejian, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G06F 21/30 **EN E-1691223** 2024 05 29 **3785419**
 (86) US19028880 2019 04 24 2019792674
 (73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
 (54) EFFIZIENTES UND SICHERES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 04 24 201862662134 P
 (30) US 2018 04 25 201862662648 P
 (30) US 2018 09 07 201862728303 P
 (72) NELSEN, Mark, Oakland, California 94602, 3280 Guido Street (US)
 (72) WILSON, David William, Surrey GU16 6NJ, 31 Hadeleigh Gardens Camberley (GB)
 (72) MANGIAGALLI, Guido, London SW19 3AW, 12 Branksome Road (GB)
 (72) SURIN, Anjana Neera, Foster City, California 94404, 1431 Beach Park Blvd., Apt. 101 (US)
 (72) MOHAMMED, Sayeed, Foster City, California 94404, 1171 Compass Lane (US)
 (72) JOHNSON, Alan, Cedar Park, Texas 78613, 2709 Brindisi Way (US)
 (72) LAVENDER, Phillip, Foster City, California 94404, 1111 Lord Nelson Lane (US)
 (72) POWELL, Glenn, Fremont, California 94539, 47830 Maya Street (US)

G06F 21/31 **EN E-1691224** 2024 05 29 **3814949**
 (86) US19038353 2019 06 21 2019735198
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SICHERHEITSKONFIGURATIONSLEBENSZYKLUS-KONTOSCHUTZ FÜR MINDERJÄHRIGE
 (30) US 2018 06 28 201816022554
 (72) VINCENT, Benjamin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GORDON, Ariel, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/33 **EN E-1691225** 2024 05 29 **3961442**
 (86) 2021 06 29 2021182287
 (73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNGÜLTIGMACHUNG UND VERIFIZIERUNG DIGITALER ZERTIFIKATE
 (30) CN 2020 08 28 202010889844
 (72) LIU, Xiaojian, Hangzhou, 310000 (CN)

G06F 21/34 **FR E-1691226** 2024 05 29 **3899765**
 (86) FR19052963 2019 12 09 2019839369
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) NEUINITIALISIERUNG EINES ANWENDUNGSGEHEIMNISSES ÜBER DAS ENDGERÄT
 (30) FR 2018 12 17 1873099
 (72) DUMANNOIS, Antoine, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G06F 21/41 **EN E-1691227** 2024 05 29 **3834110**
 (86) US19039669 2019 06 28 2019744955
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GLOBALE ABMELDUNG AUF GEMEINSAM GENUTZTEN GERÄTEN
 (30) US 2018 08 10 201816100233
 (72) GORDON, Ariel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WERNER, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/44 **EN E-1691228** 2024 05 29 **3938936**
 (86) US20020220 2020 02 27 2020773547
 (73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, (JP)
 (54) KLONEN DER KONFIGURATION EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
 (30) US 2019 03 15 201962819406 P
 (72) SANCHEZ, Alejandro, Ruiz, Fremont, California 94555, c/o OMRON SCIENTIFIC TECHNOLOGIES, INC. 6550 Dumbarton Circle (US)

G06F 21/44 **EN E-1691229** 2024 05 29 **3860086**
 (86) 2015 09 16 2021165552
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) AUFBAU VON VERTRAUEN ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN
 (30) US 2014 09 17 201462051833 P
 (30) US 2015 03 06 201514640538
 (72) DAWOUD SHENOUDA DAWOUD, Peter, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SABOORI, Anoosh, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SONI, Hiranshu, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) INGALLS, Dustin Michael, Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) PORTER, Nelly L., Redmond, WA Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 21/50 **EN E-1691230** 2024 05 29 **3455770**
 (86) US17026181 2017 04 05 2017718678
 (73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SICHERHEITSRISIKOPROFILLEN
 (30) US 2016 05 11 201615151734
 (72) RANJAN, Gyan, Santa Clara, California 95051, 3595 Granada Avenue Unit 171 (US)

G06F 21/53 **EN E-1691231** 2024 05 29 **3674940**
 (86) 2019 06 11 2019179552
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES PROTOKOLLS BEI DER AUSFÜHRUNG EINER DATEI MIT SCHWACHSTELLEN IN EINER VIRTUELLEN MASCHINE
 (30) RU 2018 12 28 2018147237
 (30) US 2019 05 15 201916412499
 (72) MONASTYRSKY, Alexey V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) PAVLYUSHCHIK, Mikhail A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) PINTIYSKY, Vladislav V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) ANIKIN, Denis V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) KIRSANOV, Dmitry A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/55 **EN E-1691232** 2024 05 29 **3785157**
 (86) US19026213 2019 04 06 2019719705
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERRINGERUNG VON TIMING-ANGRIFFEN DURCH DYNAMISCH SKALIERTER ZEITDILATION
 (30) US 2018 04 24 201815961849
 (72) WEBER, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TITUS, Tobin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIBBY, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MANTHOS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PACITTI, Colin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHAO, Pengxiang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MILLER, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RABET, Jordan Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) HAZEN, John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1691233** 2024 05 29 **3765986**
 (86) US19026232 2019 04 08 2019719706
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DURCH UMGEBUNG TRAINIERTE ZEITDILATION
 (30) US 2018 04 24 201815961830
 (30) US 2018 04 24 201815961849
 (30) US 2018 05 15 201815980648
 (72) MANTHOS, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TITUS, Tobin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PACITTI, Colin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1691234** 2024 05 29 **4185975**
 (86) US21029519 2021 04 28 2021790257
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DETEKTION VON ANOMALER ANZAHL NEUER ENTITÄTEN
 (30) US 2020 07 24 202016938776
 (72) NEUVIRTH, Hani Hana, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) BURNS, Dawn A., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) KARPOVSKY, Andrey, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
 (72) LIVNY, Yotam, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/55 **EN E-1691235** 2024 05 29 **4022478**
 (86) SG20050489 2020 08 21 2020859045
 (73) FLEXXON PTE. LTD., Singapore 349585, 28 Genting Lane 09-03 Platinum 28 (SG)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME, DIE EINEN KI-COPROZESSOR VERWENDEN, UM ANOMALIEN ZU ERKENNEN, DIE DURCH MALWARE IN SPEICHERVORRICHTUNGEN VERURSACHT WERDEN
 (30) SG 2019 08 29 10201907989W
 (30) US 2019 08 29 201962893207 P
 (30) SG 2020 05 22 10202004811X
 (72) CHAN, Mei Ling, Singapore 507079, 150, Ballota Park Condominium, Mariam Way, 06-08 (SG)
 (72) BOUGUERRA, Nizar, Singapore 349585, 28, Platinum 28 Genting Lane, 09-03 (SG)

G06F 21/56 **EN E-1691236** 2024 05 29 **3848835**
 (86) 2020 12 21 2020215988
 (73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN UNBEFUGTE SPEICHERAUSZUGSMODIFIKATION
 (30) US 2020 01 10 202062959222 P
 (30) US 2020 12 07 202017113195
 (72) STROGOV, Vladimir, 8200 Schaffhausen, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) DODZ, Alexey, 8200 Schaffhausen, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) BELOUSSOV, Serguei, 8200 Schaffhausen, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)
 (72) PROTASOV, Stanislav, 8200 Schaffhausen, c/o Acronis International GmbH Rheinweg 9 (CH)

G06F 21/60 **EN E-1691237** 2024 05 29 **3590064**
 (86) US18018958 2018 02 21 2018708561
 (73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
 (54) VERWALTEN VON BERECHTIGUNGSGRUPPEN FÜR DIE ZUGRIFFSKONTROLLE
 (30) US 2017 03 01 201762465583 P
 (72) HADZIC, Tarik, Cork, 4th Floor Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE)
 (72) HARIS, Gavranovic, 71000 Sarajevo, Ulica Jezero 5 (BA)
 (72) FLORENTINO, Blanca, Cork, 4th Floor Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE)
 (72) MARCHIOLI, John, Pittsford, New York 14534, 1212 Pittsford-Victor Road (US)
 (72) HARRIS, Philip J., Cork, 4th Floor Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE)
 (72) BOUBEKEUR, Menouer, Cork, 4th Floor Penrose Business Centre Penrose Wharf (IE)
 (72) TIWARI, Ankit, East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-84 (US)
 (72) GAUTHIER, Ed, Pittsford, New York 14534, 1212 Pittsford-Victor Road (US)

G06F 21/60 **EN E-1691238** 2024 05 29 **3895049**
 (86) US19065717 2019 12 11 2019896970
 (73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison, WI 53711, 5225 Verona Road (US)
 (54) VERWENDUNG VON UNABHÄNGIG GESPEICHERTEN VALIDIERUNGSSCHLÜSSELN ZUR ERMÖGLICHUNG DER PRÜFUNG VON EINER BLOCKCHAIN GEHALTENEN INSTRUMENTENMESSDATEN
 (30) US 2018 12 12 201862778510 P
 (72) GRANDAU, Mark C., Madison, Wisconsin 53711, 5225 Verona Road (US)

G06F 21/62 **EN E-1691239** 2024 05 29 **3776318**
 (86) US18026904 2018 04 10 2018914313
 (73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
 (54) FÄLSCHUNGSSICHERE DATENCODIERUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
 (72) MUKHERJEE, Pratyay, Santa Clara, California 95051, 3549 Monroe St. Apt. 524 (US)
 (72) HOSTAKOVA, Kristina, 64289 Darmstadt, Rhöning 56 (DE)

G06F 21/62 (86)	EN E-1691240 2021 03 26	2024 05 29 2021165341	3889815	G06K 7/14 (86)	DE E-1691248 2020 06 18	2024 05 29 2020180806	3926519
(73) Argus Cyber Security Ltd, 6789155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER RECHNERVORRICHTUNG (30) EP 2020 04 03 20168062 (72) Roth, Gilad, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)				(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) OPTISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON CODES (72) STRUCKMEIER, Anselm, 73277 Owen (DE) (72) SANZI, Dr., Friedrich, 73230 Kirchheim/Teck (DE)			
G06F 21/62 (86)	EN E-1691241 2019 12 05	2024 05 29 2021177867	3905091	G06K 19/02 (86) US20067215	EN E-1691249 2020 12 28	2024 05 29 2020845738	4081941
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERBESSERTE ONLINE-PRIVATSPHÄRE (30) US 2019 01 10 201916245048 (72) WANG, Yuewei, Mountain View, 94043 (US) (72) CHAUDHARY, Shashank, Mountain View, 94043 (US) (72) SOYSAL, Onur, Mountain View, 94043 (US) (72) ORTEGA-BINDERBERGER, Michael, Mountain View, 94043 (US)				(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DIE EINE STEIFIGKEITSVERÄNDERNDE STRUKTUR AUFWEIST (30) US 2019 12 28 201962954480 P (72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)			
G06F 21/64 (86) US20017113	EN E-1691242 2020 02 07	2024 05 29 2020712716	3942449	G06K 19/073 (86) US17019966	EN E-1691250 2017 02 28	2024 05 29 2017760618	3424162
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) RÜCKRUFMUSTER FÜR DID-BESCHEINIGUNGEN (30) US 2019 03 20 201916359818 (72) BUCHNER, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US) (72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US) (72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)				(73) Carey, James, Commack, NY 11725, 11 Weeping Cherry Lane (US) (54) SCHUTZ PERSONENBEZOGENER DATEN AUF EINER RFID-FÄHIGEN VORRICHTUNG (30) US 2016 03 01 201662301899 P (72) Carey, James, Commack, NY 11725, 11 Weeping Cherry Lane (US)			
G06F 21/75 (86) US20038021	EN E-1691243 2020 06 17	2024 05 29 2020736845	4028927	G06K 19/077 (86)	EN E-1691251 2019 10 17	2024 05 29 2019398011	3809330
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) HYBRIDE EINDÄMMUNG VON ANGRIFFEN AUF SPEKULATIONSBASIS BASIEREND AUF PROGRAMMVERHALTEN (30) US 2019 09 12 201962899549 P (30) US 2019 11 12 201916681642 (72) SAILESHWAR, Gururaj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) CHOWDHURY, Muntaquim, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Ivo Cutelarias, Lda., 2500-770 Santa Catarina Cld, Estrada Nacional 360, N° 20 (PT) (54) BESTECKARTIKEL MIT PASSIVER UHF-KENNUNG (72) Cabrita Ivo Peralta, António, 2500-770 Santa Catarina CLD, Estrada Nacional 360 N°20 (PT)			
G06F 21/78 (86) GB16052651	EN E-1691244 2016 08 25	2024 05 29 2016758251	3341888	G06K 19/077 (86)	EN E-1691252 2018 02 15	2024 05 29 2020176638	3723005
(73) Stratford, Ken, Kings Cople, Hereford and Worcester HR1 4TX, 3 Lower Ruxton Cottage (GB) (73) Knezovich, Ivan, Far Forest, Worcestershire DY14 9UR, Four Acres Lynalls (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN DATENSPEICHERUNG (30) GB 2015 08 25 201515112 (72) Stratford, Ken, Kings Cople, Hereford and Worcester HR1 4TX, 3 Lower Ruxton Cottage (GB) (72) Knezovich, Ivan, Far Forest, Worcestershire DY14 9UR, Four Acres Lynalls (GB)				(73) Smartflex Technology Pte Ltd, Singapore 528886, 37A Tampines Street 92 No. 03-01 (SG) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIPKARTE (30) WO 2017 08 28 PCT/SG2017/050423 (72) NG, Eng Seng, Singapore 535980, 24 Paya Lebar Street (SG) (72) PANG, Sze Yong, Singapore 520133, Blk 133 Simei Street 1 08-154 (SG) (72) HENG, Cheng Kim, Singapore 520704, Blk 704 Tampines Street 71 09-50 (SG)			
G06F 21/86 (86)	FR E-1691245 2021 11 30	2024 05 29 2021211511	4024256	G06N 3/00 (86) US20024701	EN E-1691253 2020 03 25	2024 05 29 2020720878	3959658
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR) (54) SICHERHEITSELEMENT, ELEKTRONISCHE KARTE, ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSENDGERÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN (30) FR 2020 12 04 2012695 (72) PAVAGEAU, Stéphane, 26600 LA ROCHE DE GLUN (FR) (72) BONNET, Eric, 26120 MALISSARD (FR)				(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (54) LEISTUNGSEINBLICKE EINES COMPUTERBOTSSYSTEMS (30) US 2019 04 26 201962839270 P (72) SUBRAMANIAM, Srikant, Alameda, CA 94501, 318 Jack London Square (US) (72) SHENBAGAM, Sundar, San Ramon, CA 94582, 2064 Lemonwood Ct. (US) (72) BHATT, Neerja, Sunnyvale, CA 94087, 1007 Havre Ct. (US) (72) KUMAR, Ganesh, Sunnyvale, CA 94086, 1240 Vicente Dr Apt A (US)			
G06F 30/20 (86) GB16053170	EN E-1691246 2016 10 13	2024 05 29 2016784246	3362268	G06N 3/04 (86)	EN E-1691254 2018 04 04	2024 05 29 2019199521	3620992
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB) (54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER PLYBOOKS FÜR EIN VERBUNDBAUTEIL (30) GB 2015 10 15 201518285 (72) BARNES, Ashley, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB) (72) JAMES, Darren Ivor, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)				(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (54) NEURONALER NETZWERKPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS (30) CN 2017 04 06 20171022232 (30) CN 2017 04 07 201710227493 (30) CN 2017 04 19 201710256444 (30) CN 2017 04 21 201710266052 (30) CN 2017 05 05 201710312415 (72) Chen, Tianshi, Beijing, 100191, 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) Chen, Xiaobing, Beijing, 100191, 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) Zhi, Tian, Beijing, 100191, 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN) (72) Du, Zidong, Beijing, 100191, 11th Floor, Block D, Zhizhen Building, No. 7 Zhichun Road, Haidian District (CN)			
G06K 7/14 (86)	EN E-1691247 2021 06 21	2024 05 29 2021180667	3961478	G06N 3/045 (86)	EN E-1691255 2021 02 23	2024 05 29 2021158573	3913541
(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROZESSOROPTIMIERUNGEN WÄHREND DES ARTIKELSCANNINGS UND DER TRANSAKTIONSVERARBEITUNG (30) US 2020 08 28 202017005644 (72) COSTELLO, Christopher John, Atlanta, 30308 (US) (72) HA, Si, Suwanee, 30024 (US) (72) PIXTON, Steve, Douglasville, 30135 (US)				(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 EINSTELLBAREM KONTINUIERLICHEM LERNEN AUF EINEM TIEFEN NEURONALEN NETZWERKMODELL UNTER VERWENDUNG EINES SELEKTIVEN TIEFEN GENERATIVEN WIEDERGABEMODULS UND VORRICHTUNG DAMIT (30) US 2020 05 22 202063028779 P (30) US 2020 12 29 202017136847 (72) BOO, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 14034 (KR) (72) GWEON, SungAn, Seoul 05641 (KR) (72) KIM, Yongjoong, Pohang-si, Gyeonggi-do 37668 (KR) (72) RYU, Wooju, Pohang-si, Gyeonggi-do 37668 (KR)			

G06N 3/049 **EN E-1691256** 2024 05 29 **3757897**
 (86) 2020 03 20 2020164638
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) MASCHINENGENERIERTE INHALTSBENENNUNG IN EINEM INFORMATIONENZENTRIERTEN NETZWERK
 (30) US 2019 06 28 201916457480
 (72) NALLAMPATTI EKAMBARAM, Venkatesan, San Diego, CA 92122, 9175 Judicial Drive, Apt 6320 (US)
 (72) SMITH, Ned M., Beaverton, OR Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
 (72) JHA, Satish, Portland, OR Oregon 97229, 5368 NW Lianna Way (US)
 (72) ALAM, S. M. Iftekhhar, Hillsboro, OR Oregon 97124, 5807 NE Pohlman Dr (US)
 (72) ZHANG, Yi, Portland, OR Oregon 97229, 12983 NW Red Cedar Ct (US)
 (72) ARROBO VIDAL, Gabriel, Hillsboro, OR Oregon 97123, 7165 SE Langwood St (US)

G06N 3/06 **EN E-1691257** 2024 05 29 **3612989**
 (86) US18026358 2018 04 06 2018720863
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FLEXIBLE HARDWARE FÜR HOCHLEISTUNGSVEKTORDEQUANTISIERUNG MIT DYNAMISCHER VEKTORLÄNGE UND CODEBUCHGRÖSSE
 (30) US 2017 04 17 201762486432 P
 (30) US 2018 01 26 201815881519
 (72) AMBARDEKAR, Amol Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TOMIC, Aleksandar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MCBRIDE, Chad Bailing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PETRE, George, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) CEDOLA, Kent D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) WALL, Larry Marvin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BOBROV, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06N 3/063 **EN E-1691258** 2024 05 29 **3971789**
 (86) 2016 04 01 2021202782
 (73) Cambricon Technologies Corporation Limited, Beijing 100191, Room 1601, 16 / F, Block D, Zhizhen Building, No. 7, Zhichun Road, Haidian District. (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VORWÄRTSBERECHNUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS
 (30) CN 2016 01 20 201610037645
 (72) LIU, Shaoli, Beijing, 100190 (CN)
 (72) GUO, Qi, Beijing, 100190 (CN)
 (72) CHEN, Yunji, Beijing, 100190 (CN)
 (72) CHEN, Tianshi, Beijing, 100190 (CN)

G06N 3/08 **DE E-1691259** 2024 05 29 **3970077**
 (86) EP20061204 2020 04 22 2020730186
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN WENIGSTENS EINES ALGORITHMUS FÜR EIN STEUERGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, KRAFTFAHRZEUG SOWIE SYSTEM
 (30) DE 2019 05 13 102019206908
 (72) EBERLE, Ulrich, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofplatz (DE)
 (72) HALLERBACH, Sven, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofplatz (DE)

G06N 3/084 **EN E-1691260** 2024 05 29 **3850539**
 (86) US19051097 2019 09 13 2019864001
 (73) NVIDIA Corporation, San Jose, CA 95131, 2530 Zanker Road (US)
 (54) VERARBEITUNG VON TIEFEN NEURONALEN NETZEN ZUR SENSORBLINDHEITSDETEKTION IN AUTONOMEN MASCHINENANWENDUNGEN
 (30) US 2018 09 13 201862730652 P
 (72) SEO, Hae-Jong, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) BAJPAYEE, Abhishek, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) NISTER, David, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) PARK, Minwoo, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)
 (72) CVIJETIC, Neda, San Jose, California 95131, c/o NVIDIA Corporation 2530 Zanker Road (US)

G06N 3/092 **EN E-1691261** 2024 05 29 **3593294**
 (86) EP18067414 2018 06 28 2018735278
 (73) DeepMind Technologies Limited, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (54) NEURONALE NETZE ZUR AUSWAHL VON TRAININGSMASSNAHMEN MITHILFE VON AUSBILDUNG
 (30) US 2017 06 28 201762526290 P
 (72) PIETQUIN, Olivier, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) RIEDMILLER, Martin, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) FUMIN, Wang, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) PIOT, Bilal, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) VECERIK, Matej, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HESTER, Todd Andrew, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) ROTHOERL, Thomas, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) LAMPE, Thomas, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) HEESS, Nicolas Manfred Otto, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SCHOLZ, Jonathan Karl, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/092 **EN E-1691262** 2024 05 29 **3593292**
 (86) EP18065409 2018 06 11 2018731064
 (73) Deepmind Technologies Limited, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (54) TRAINIEREN VON NEURONALEN AKTIONSAUSWAHLNETZEN
 (30) US 2017 06 09 201762517826 P
 (30) US 2017 10 27 201762578387 P
 (72) GENDRON-BELLEMARE, Marc, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) AZAR, Mohammad Gheshlaghi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) GRUSLYS, Audrunas, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) MUNOS, Remi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/094 **EN E-1691263** 2024 05 29 **3640857**
 (86) 2018 10 19 2018201479
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
 (54) VERFAHREN, FAHRZEUG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUM ANZEIGEN EINES ANORMALEN FAHRZEUGSZENARIOS UNTER VERWENDUNG EINES CODIERERNEZWERKS UND EINER DISKRIMINATORNETZWERKZWISCHENSCHICHTAKTIVIERUNG
 (72) Notz, Dominik, Mountain View, CA 94043, 2606 Bayshore Pkwy (US)
 (72) Zhu, Yi, Elmhurst New York 11373, 8225 Queens Blvd apt 4e (US)

G06N 3/126 **EN E-1691264** 2024 05 29 **3514734**
 (86) 2018 10 18 2018201299
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
 (73) Research & Business Foundation SungKyunKwan University, Gyeonggi-do 16419, 2086, Seobu-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER CHEMISCHEN STRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS
 (30) KR 2018 01 17 20180006275
 (72) KWON, Youngchun, Gyeonggi-do, 16678., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KANG, Seokho, Gyeonggi-do, c/o RESEARCH & BUSINESS FOUNDATION SUNGKYUNKWAN UNIVERSITY 2066, Seobu-ro, Jangan-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) KIM, Kyungdoc, Gyeonggi-do, 16678., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) YOO, Jiho, Gyeonggi-do, 16678., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (72) CHOI, Younsuk, Gyeonggi-do, 16678., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06N 7/02 **EN E-1691265** 2024 05 29 **2342684**
 (86) US09061899 2009 10 23 2009822793
 (73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
 (54) OPERATIONEN MIT UNSCHARFEN DATEN
 (30) US 2008 10 23 107971 P
 (72) ANDERSON, Arlen, Islip Kidlington OX5 2SG, 3 Lower Street (GB)

G06N 10/20 **EN E-1691266** 2024 05 29 **4111385**
 (86) US21025117 2021 03 31 2021720898
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KALIBRIERUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN QUANTEN-GATES
 (30) US 2020 03 31 202063002764 P
 (72) NEILL, Charles James, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) CHEN, Yu, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) MI, Xiao, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) NIU, Yuezheng, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) KECHEDZHI, Kostyantyn Yevgenovych, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) KOROTKOV, Alexander Nikolaevich, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)
 (72) JIANG, Zhang, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway, (US)

G06N 10/20 **EN E-1691267** 2024 05 29 **3221822**
 (86) US15061711 2015 11 20 2015801658
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN IMPLEMENTIERUNG DIAGONALER OPERATOREN ÜBER CLIFFORD-T-BASIS
 (30) US 2014 11 21 201462083102 P
 (72) BOCHAROV, Alexei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) SVORE, Krysta, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
 (72) WELCH, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06Q 10/0639 **EN E-1691268** 2024 05 29 **4220473**
 (86) 2023 01 05 2023150452
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VALIDIERUNG EINES BERECHNUNGSCODES GEGEN BERECHNUNGSSPEZIFIKATIONEN
 (30) IN 2022 01 27 202221004590
 (72) ZARE, Amej, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) DATAR, Advaita Abhijit, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) AKHTAR, Asia, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) RAMANATHAN, Venkatesh, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) KUMAR, Shrawan, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) SHROTRI, Ulka Aniruddha, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
 (72) BHASKARAMURTHY, Suresh, 600058 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) SATHISH, Punyakoti, 603103 Chennai, Tamil Nadu (IN)
 (72) DHANASEKARAN, Kannan, 600058 Chennai, Tamil Nadu (IN)

G06G 10/109 **EN E-1691269** 2024 05 29 **3901843**
 (86) 2021 08 05 2021189830
 (73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDSCHIRMPROJEKTION UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2021 02 26 202110220847
 (72) LI, Zhilin, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LI, Xingbiao, Beijing, 100085 (CN)
 (72) LUO, Qiuyan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) FAN, Huimin, Beijing, 100085 (CN)
 (72) DING, Meiyuan, Beijing, 100085 (CN)
 (72) HU, Lina, Beijing, 100085 (CN)
 (72) ZHAO, Huibin, Beijing, 100085 (CN)

G06G 10/20 **DE E-1691270** 2024 05 29 **3963522**
 (86) EP20065256 2020 06 03 2020732780
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIAGNOSEMELDUNGEN UND -INFORMATIONEN, SOFTWAREPAKET, SERVER ODER SERVERNETZWERK, SYSTEM UND VERWENDUNG
 (30) DE 2019 06 27 102019209336
 (72) MATTEJAT, Christoph, 91056 Erlangen, Bernauerstr. 9 (DE)

G06Q 20/18 **DE E-1691271** 2024 05 29 **3703022**
 (86) 2019 03 01 2019160182
 (73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
 (54) ANORDNUNG ZUM SICHEREN VERSCHLIESSEN EINES KOPFMODULS EINER VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN
 (72) Kurylak, Bohdan, 33106 Paderborn, Hilschenbruch 18c (DE)
 (72) Kujat, Erich, 33104 Paderborn, Sporckweg 15a (DE)

G06G 50/14 **EN E-1691272** 2024 05 29 **3586301**
 (86) EP18053881 2018 02 16 2018706248
 (73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 Route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
 (54) NICHTSTANDARDISIERTE DATENVERWALTUNG IN EINEM DATENVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) FR 2017 02 21 1751347
 (30) US 2017 02 21 201715437991
 (72) CHARRAT, Christel, 06220 Vallauris, 456 chemin des Fumades (FR)
 (72) FONTEBRIDE, Vanessa, 06650 Le Rouret, 37 chemin de Frayerie (FR)
 (72) TACAILE, Olivier, 06560 Valbonne, 38 Allée des Plaqueminiers (FR)
 (72) TAZI, Taoufik, 1206, Genève, Chemin de Beau-soleil 7 (CH)
 (72) KUFFLER, Olivier, 06600 Antibes, 230 Chemin des Moyennes Breguières (FR)

G06Q 50/34 **EN E-1691273** 2024 05 29 **4123564**
 (86) 2016 08 02 2022195391
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM IN EINEM SPIELSALON
 (30) JP 2015 08 03 2015163213
 (30) JP 2015 10 01 2015206735
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06Q 50/34 **EN E-1691274** 2024 05 29 **4123565**
 (86) 2016 08 02 2022195655
 (73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
 (54) BETRUGSERKENNUNGSSYSTEM IN EINEM SPIELSALON
 (30) JP 2015 08 03 2015163213
 (30) JP 2015 10 01 2015206735
 (72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06T 1/20 **EN E-1691275** 2024 05 29 **3512193**
 (86) JP17030014 2017 08 23 2017848561
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSELEMENT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 08 2016175826
 (72) MURAMATSU, Yoshinori, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) UEHARA, Shuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KATAYAMA, Hironobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAZAKI, Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) ISHIKAWA, Masatoshi, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
 (72) WATANABE, Yoshihiro, Tokyo 113-8654, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1691276** 2024 05 29 **3567096**
 (86) JP17045775 2017 12 20 2017889817
 (73) Evident Corporation, Nagano 399-0495, 6666 Oaza Inatomi, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, (JP)
 (54) ZELLBEOBACHTUNGSSYSTEM
 (30) JP 2017 01 06 2017000814
 (30) JP 2017 06 14 2017116788
 (72) ARIGA, Naohiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (72) TAKAHASHI, Shintaro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (72) TANIKAWA, Yohei, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
 (72) TAKIMOTO, Shinichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

G06T 7/254 **EN E-1691277** 2024 05 29 **3493157**
 (86) 2018 02 14 2018156695
 (73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUELLEN ÄNDERUNG SERKENNUNG MITTELS MULTISKALENANALYSE
 (30) IN 2017 11 29 201721042809
 (72) GUBBI, Lakshminarasimha, Jayavardhana Rama, Bangalore 560066 Karnataka, c/o TATA Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block No. 152 (SyNo. 147, 157 & 158) Hoody Village (IN)
 (72) RAMASWAMY, Akshaya, Bangalore 560066 Karnataka, c/o TATA Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block No. 152 (SyNo. 147, 157 & 158) Hoody Village (IN)
 (72) KUNNATH, Sandee Nellyam, Bangalore 560066 Karnataka, c/o TATA Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block No. 152 (SyNo. 147, 157 & 158) Hoody Village (IN)
 (72) VARGHESE, Ashley, Bangalore 560066 Karnataka, c/o TATA Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block No. 152 (SyNo. 147, 157 & 158) Hoody Village (IN)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, Bangalore 560066 Karnataka, c/o TATA Consultancy Services Limited Gopalan Global Axis SEZ "H" Block No. 152 (SyNo. 147, 157 & 158) Hoody Village (IN)

G06T 7/32 **EN E-1691278** 2024 05 29 **3232403**
 (86) 2017 03 22 2017162276
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) SCHNELLE MULTISPEKTRALE BILDREGISTRIERUNG DURCH MODELLIERUNG VON PLATTFORMBEWEGUNGEN
 (30) US 2016 04 11 201662321008 P
 (72) SAQUIB, Suhail S., Shrewsbury, MA 01545, 33 Trowbridge Lane (US)
 (72) EGAN, Matthew D., Westford, MA 01886, 15 Monadnock Drive (US)

G06T 7/564 **EN E-1691279** 2024 05 29 **3846123**
 (86) 2019 12 31 2019306796
 (73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
 (54) 3D-REKONSTRUKTION MIT GLATTEN KARTEN
 (72) STATE, Serban Alexandru, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)
 (72) MEHR, Eloi, 78140 Vélizy-Villacoublay, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)
 (72) SOUTY, Yoan, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY, po/ DASSAULT SYSTEMES 10 Rue Marcel Dassault (FR)

G06T 7/579 EN E-1691280 2024 05 29 3963546
 (86) US20041258 2020 07 08 2020750043
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) LERNFÄHIGES KOSTENVOLUMEN ZUR BESTIMMUNG DER
 PIXELKORRESPONDENZ
 (72) XIAO, Taihong, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) SUN, Deqing, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) YANG, Ming-Hsuan, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) WANG, Qifei, Mountain View, CA 94043 (US)
 (72) YUAN, Jinwei, Mountain View, CA 94043 (US)

G06T 7/73 EN E-1691281 2024 05 29 3514724
 (86) CN17077065 2017 03 17 2017754245
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd.
 Chaoyang District (CN)
 (54) TIEFENKARTENBASIERTES HEURISTISCHES
 FINGERERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2016 09 14 201610823569
 (72) TANG, Xiaojun, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)
 (72) ZHAO, Jibo, Beijing 100176, No.9 Dize Road BDA (CN)

G06T 7/73 EN E-1691282 2024 05 29 4009226
 (86) 2020 12 04 2020211939
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) ETIKETT ZUR ANZEIGE EINES INTERESSIERENDEN BEREICHS UND
 VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES INTERESSIERENDEN BEREICHS IN
 EINEM BILD
 (72) Chen, Jiandan, 223 69 LUND (SE)
 (72) Xie, Haiyan, 223 69 LUND (SE)

G06T 7/80 EN E-1691283 2024 05 29 4040391
 (86) 2021 02 09 2021156089
 (73) Techman Robot Inc., Taoyuan City 333, 4F No.188, Wenhua 2nd Rd Guishan
 Dist. (TW)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER 3D-KAMERA UNTER
 VERWENDUNG EINER KALIBRIERTEN 2D-KAMERA
 (72) Huang, Chung-Hsien, Taoyuan City 333 (TW)

G06T 7/90 EN E-1691284 2024 05 29 4136619
 (86) EP21059493 2021 04 13 2021717099
 (73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian
 Neefestraat 2 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG REPRÄSENTATIVER FARBEN AUS
 MINDESTENS EINEM DIGITALEN FARBBILD
 (30) EP 2020 04 16 20169805
 (72) SPIERS, Peter Mark, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
 (72) GIJSENIJ, Arjan, 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)

G06T 15/50 EN E-1691285 2024 05 29 3571670
 (86) US18013753 2018 01 16 2018703661
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
 Microsoft Way (US)
 (54) WIEDERGABE VON OBJEKTEN DER GEMISCHTEN REALITÄT
 (30) CN 2017 01 23 201710059146
 (72) CHEN, Guojun, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DONG, Yue, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TONG, Xin, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT
 TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/10 EN E-1691286 2024 05 29 3690701
 (86) CN17105119 2017 09 30 2017905010
 (73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor
 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN,
 VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN UND
 ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG
 (72) JIANG, Fanglin, Shenzhen Guangdong 518045, Floor 13 Phase B Tengfei
 Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 10/764 EN E-1691287 2024 05 29 2488992
 (86) US10052572 2010 10 13 2010824063
 (73) The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., Cambridge, MA 02139, 555
 Technology Square (US)
 (73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education,
 Pittsburgh, PA 15260-4002, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray &
 O'Hara Streets (US)
 (54) AUF MATHEMATISCHER BILDANALYSE BERUHENDE
 ZELLNEUPROGRAMMIERUNG MIT ANWENDUNGEN FÜR DURCH
 EPIGENETISCHE UND NICHT EPIGENETISCHE BASEN INDUZIERTER
 GEWINNUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN
 (30) US 2009 10 13 278992 P
 (72) MANGOUBI, Rami, Newton MA 02459, 32 Hamlet Street (US)
 (72) SAMMAK, Paul, J., Pittsburgh PA 15213, 551 Olive Street (US)
 (72) DESAI, Mukund, Needham MA 02494, 34 Noanett Road (US)
 (72) LOWRY, Nathan, Lexington MA 02420, 42 Brandon St. (US)

G06V 10/84 EN E-1691288 2024 05 29 3612981
 (86) EP17078163 2017 11 03 2017804080
 (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
 (54) ZIELDETEKTION IN LATENTEM RAUM
 (30) US 2017 04 19 201762487000 P
 (72) COMANICIU, Dorin, Princeton Junction, NJ 08550, 2 Stuart Lane West (US)
 (72) GEORGESCU, Bogdan, Plainsboro, NJ 08536, 6 Jeffers Road (US)
 (72) NADAR, Mariappan S., Plainsboro, NJ 08536, 21 Hamilton Lane North (US)
 (72) ODRY, Benjamin L., West New York, NJ 07093, 20 Avenue at Port Imperial
 Apt. 424 (US)

G06V 20/00 EN E-1691289 2024 05 29 3722991
 (86) 2019 04 10 2019168368
 (73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES
 OBJEKTS IN EINEM VERZERRTEN BILD
 (72) Linse, Hampus, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14
 (SE)
 (72) Yuan, Song, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14
 (SE)
 (72) Förberg, Johan, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14
 (SE)

G06V 20/54 DE E-1691290 2024 05 29 3284010
 (86) EP16000558 2016 04 06 2016715238
 (73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 ÜBERLINGEN, Alte Nußdorfer
 Strasse 13 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINES FAHRZEUGS
 (30) DE 2015 04 17 102015004938
 (72) GAGEL, Florian, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, Thaddäus Hofmannweg 17
 (DE)
 (72) KUSHAUER, Jörg, 88693 Deggenhausertal, Hinterharreshiem 5 (DE)

G06V 20/56 EN E-1691291 2024 05 29 3944745
 (86) 2021 07 08 2021184606
 (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT VERBESSERTER
 BENUTZERSCHNITTSTELLE
 (30) US 2020 07 27 202016939456
 (72) Oetting, Amy, 68163 Mannheim (DE)
 (72) Poush, Matthew E., 68163 Mannheim (DE)
 (72) Sidon, Jeffrey S., 68163 Mannheim (DE)

G06V 20/58 FR E-1691292 2024 05 29 3877228
 (86) FR19052490 2019 10 21 2019813076
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KONSTRUKTION DURCH SEGMENTIERUNG VON VIRTUELLEN
 FAHRSPUREN AUF EINER FAHRBAHN
 (30) FR 2018 11 08 1860279
 (72) ATTIA, Rachid, 78000 VERSAILLES, 47 RUE DES CHANTIERS (FR)
 (72) MONOT, Nolwenn, 78220 VIROFLAY, 134 RUE DES PRÉS AUX BOIS (FR)
 (72) RIZZO, Audrey, 92150 SURESNES, 6 RUE DES BOCHOUX (FR)

G06V 20/70 EN E-1691293 2024 05 29 3933688
 (86) CN20074637 2020 02 10 2020763155
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong,
 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park
 Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PUNKTWOLKENSEGMENTIERUNG,
 COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 02 25 201910138419
 (72) LIU, Shu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi
 Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) WANG, Xinlong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building,
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
 (72) TAI, Yuwing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building
 Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 40/13 EN E-1691294 2024 05 29 3800579
 (86) CN20071511 2020 01 10 2020803435
 (73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong
 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
 (54) OPTISCHE FINGERABDRUCKVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE
 VORRICHTUNG
 (30) WO 2019 08 06 PCT/CN2019/099487
 (30) WO 2019 08 29 PCT/CN2019/103202
 (30) WO 2019 10 23 PCT/CN2019/112778
 (72) XIE, Lianghui, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 1, Phase B, Tengfei
 Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
 (72) CHEN, Weiwen, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei
 Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 40/18 (86)	EN E-1691295 2015 02 27	2024 05 29 2019182706	3567523	G07F 19/00 (86)	EN E-1691304 2018 11 08	2024 05 29 2018205153	3651134
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERMEIDUNG VON BLINZELN UND ABGEWENDETEN BLICK IN FOTOGRAFIEBILDERN (30) US 2014 03 10 201461950641 P (30) US 2014 10 22 201414520710 (72) TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) MAJUMDAR, Somdeb, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)				(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERIFIZIERUNG DER ÖFFNUNG EINER TRESORTÜR (72) von der Lippe, Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstr. 4 (DE) (72) Mols, Dennis, 33098 Paderborn, Wollmarktstr. 51 (DE) (72) Huneke, Frank, 33014 Bad Driburg, Steinbergstieg 1c (DE)			
G07B 15/00 (86)	EN E-1691296 2016 08 12	2024 05 29 2016184093	3174014	G07G 1/00 (86)	EN E-1691305 2020 10 23	2024 05 29 2020807605	4049250
(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US) (54) ORTSBASIERTE TICKETRÜCKNAHME (30) US 2015 11 30 201514954565 (72) Borucki, Robert, Mesa, AZ Arizona 85212, 2937 S Mesita Avenue (US) (72) Slaughter, David, Cumming, GA Georgia 30028, 9310 Woodland Tree Lane (US)				(73) 7-Eleven, Inc., Irving TX 75063, 3200 Hackberry Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINES VIRTUELLEN EINKAUFSWAGENS AUF DER BASIS EINES VIDEOS EINER EINKAUFSSTIZUNG EINES KUNDEN IN EINEM PHYSISCHEN GESCHÄFT (30) US 2019 10 25 201916664490 (30) US 2019 10 25 201916664529 (30) US 2019 10 25 201916664470 (30) US 2019 10 25 201916663564 (30) US 2019 10 25 201916663589 (72) MIRZA, Shahmeer, Ali, Celina, TX 75009, 4157 Maclin Drive (US) (72) KRISHNAMURTHY, Sailesh, Bharathwaaj, Irving, TX 75038, 5337 N. MacArthur Blvd., Apt. 2119 (US) (72) NGUYEN, Trong, Nghia, Dallas, TX 75234, 3618 Villaverde Ave., Apt. 225 (US) (72) VAKACHARLA, Sarath, Irving, TX 75063, 7954 N. Glen Dr., Apt. 2114 (US) (72) MAGEE, Matthew, Raymond, Waco, TX 76705, 3139 Katy Lane (US) (72) BERRY, Joshua, E., Waco, TX 76710, 5000 Sanger Ave., Apt. 1821 (US) (72) KURVA, Ravi, Kumar, Irving, TX 75039, 808 West Royal Ln., Apt. 423 (US) (72) MOHAN, Ranganathan, Frisco, TX 75035, 14097 El Toro Road (US) (72) SURJ, Maninder, Singh, Irving, TX 75063, 7219 Marquis Ln. (US) (72) HODGE, Jonathan, Christopher, Frisco, TX 75035, 11016 Blue Bay Drive (US) (72) PHILIPS, Franklin, The Colony, TX 75056, 3604 Kirkfield Ct. (US)			
G07C 9/00 (86)	DE E-1691297 2020 04 30	2024 05 29 2020172399	3905208	G07G 1/00 (86)	EN E-1691306 2020 07 27	2024 05 29 2020187824	3789977
(73) R+V Allgemeine Versicherung AG, 65189 Wiesbaden, Raiffeisenplatz 1 (DE) (54) NACHRÜSTEN EINER ELEKTROMECHANISCHEN TÜR (72) JUNG, Matthias, 65205 Wiesbaden (DE) (72) KREINBIHL, Michael, 63505 Langensfeld (DE)				(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) VERTRIEBSMANAGEMENTSYSTEM UND VERTRIEBSMANAGEMENTVERFAHREN (30) JP 2019 09 05 2019162003 (72) OKAMURA, Atsushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki (JP)			
G07C 9/00 (86)	EN E-1691298 2016 08 31	2024 05 29 2020198219	3779901	G08B 5/36 (86)	EN E-1691307 2021 01 07	2024 05 29 2021150472	4027313
(73) HUF NORTH AMERICA AUTOMOTIVE PARTS MFG. CORP., Milwaukee WI 53224, 9020 West Dean Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGZUGANG (30) US 2015 08 31 201562212276 P (30) US 2016 08 29 201615250138 (72) Odejerte Jr., Antonio, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, c/o Huf North America Automotive Parts Mfg. Corp. 9020 West Dean Road (US)				(73) CAME S.p.A., 31030 Dosson di Casier (TV), Via Martiri della Libertà 15 (IT) (54) LICHTSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ZUGANGSPUNKTE (72) ROSI, Gregorio, 31032 CASALE SUL SILE (IT) (72) CAMERAN, Dario, 31030 Carbonera (IT)			
G07C 9/00 (86)	EN E-1691299 2017 11 17	2024 05 29 2017797668	3542349	G08B 13/14 (86)	EN E-1691308 2021 03 22	2024 05 29 2021163993	3889926
(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) STEUERUNG EINES SCHLOSSES AUF BASIS VON AKTIVIERUNGSSIGNAL UND -POSITION EINER TRAGBAREN SCHLÜSSELVORRICHTUNG (30) EP 2016 11 17 16199308 (72) JONSSON, Tomas, 144 62 Rönninge, Fiskarudsvägen 35 (SE)				(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US) (54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT KABELBEFESTIGUNG (30) US 2020 04 02 202016838900 (72) EWING, Brent O., Aurora, OH 44202, 375 West Homestead Drive (US) (72) MAN, Chan Chor, Tai Po, N.T., 2/F, 238 Yuen Leng (HK)			
G07C 9/23 (86)	DE E-1691300 2017 04 03	2024 05 29 2017719811	3440640	G08B 13/196 (86)	EN E-1691309 2019 11 26	2024 05 29 2019211595	3828848
(73) Dr. Ralf Hinkel Holding GmbH, 67657 Kaiserslautern, Luxemburger Straße 6 (DE) (54) TÜRSTATIONEN MIT VERBESSERTER KOMMUNIKATION ZWISCHEN BESITZER UND BESUCHER (30) DE 2016 04 03 102016003774 (72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, Wingertsweilerhof 6 (DE)				(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH) (54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM (72) Wells, Andrew, 1290 Versoix, Geneva (CH) (72) Westergren, Christian, 1290 Versoix, Geneva (CH) (72) Ryd, Patrik, 1290 Versoix, Geneva (CH) (72) Winge, Carl Olof, 1290 Versoix, Geneva (CH) (72) Blomé, Per Olof, 1290 Versoix, Geneva (CH) (72) Hederstierna, Christer Fredrik, 1290 Versoix, Geneva (CH) (72) Hackett, Nicholas J., 1290 Versoix, Geneva (CH)			
G07D 7/121 (86)	EN E-1691301 2019 04 02	2024 05 29 2019780775	3779903	G08B 13/24 (86)	EN E-1691310 2016 10 10	2024 05 29 2016193152	3154036
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (54) LICHTDETEKTIONSSENSOR, LICHTDETEKTIONSVORRICHTUNG, BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LICHTDETEKTIONSVERFAHREN (30) JP 2018 04 05 2018072992 (72) SATO, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (72) KONISHI, Hiroshi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (72) OKUI, Yuuichirou, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)				(73) Ningbo Signatronic Technologies, Ltd., Ningbo 315800, 505 MingZhou Road (West) Beilun District (CN) (54) AKUSTOMAGNETISCHE WARENSICHERUNGSELEMENTEN MIT GEPRÄGTEN MERKMALEN (30) CN 2015 10 08 201510645807 (72) LI, Dr.Lin, Ningbo, Beilun District P.R 315800, 69 NanhaiRoad (CN)			
G07D 9/00 (86)	EN E-1691302 2021 03 01	2024 05 29 2021714698	4133466				
(73) Exo System Italia S.r.l., 00151 Roma, Via G. Ciarracchi, 4 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL UND ORDNUNG VON WERTMARKEN (30) IT 2020 03 03 202000004489 (72) ORLANDI, Marco, 00151 Roma, Via G. Tornielli, 41 (IT)							
G07F 17/10 (86)	EN E-1691303 2015 04 14	2024 05 29 2015780032	3132428				
(73) Security People, Inc., Petaluma, CA 94954, 9 Willowbrook Court (US) (54) ELEKTRONISCHE NOCKENSPERRE FÜR SCHRANKTÜREN, SCHUBLADEN UND ANDERE ANWENDUNGEN (30) US 2014 04 14 201414252647 (72) GOKCEBAY, Asil T., Petaluma, CA 94954, 9 Willowbrook Court (US)							

G08B 17/117 EN E-1691311 2024 05 29 3264381
 (86) JP16053562 2016 02 05 2016755183
 (73) Hochiki Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, 10-43 Kamiosaki 2-chome (JP)
 (54) SYSTEM
 (30) JP 2015 02 25 2015035635
 (30) JP 2015 03 06 2015045191
 (30) JP 2015 04 01 2015074722
 (72) EBATA, Hiromichi, Tokyo 141-8660, c/o HOCHIKI Corporation 10-43 Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (72) MAMMOTO, Atsushi, Tokyo 141-8660, c/o HOCHIKI Corporation 10-43 Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

G08B 21/08 DE E-1691312 2024 05 29 3921819
 (86) EP20050695 2020 01 13 2020700701
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAN-OVERBOARD-ÜBERWACHUNG EINES SCHIFFSABSCHNITTS
 (30) DE 2019 02 06 102019201493
 (72) BOTHE, Hans-Dieter, 30926 Seelze, Bornstr. 67 (DE)
 (72) FILLBRANDT, Holger, 31162 Bad Salzdetfurth, Carl-Spitzweg-Str. 7 (DE)
 (72) MANGIAFICO, Gabriele, 20151 Milano, Via dei Rospigliosi 3 (IT)
 (72) SCARAVATI, Claudio, 20154 Milano, Via Monviso 35 (IT)
 (72) RIBOLI, Stefano, 20084 Lacchiarella, Via A. Gramsci 33/C (IT)
 (72) TERZON, Paolo Mario France, 20846 Macherio MB, Via San Carlo 4 (IT)
 (72) SCHUETTE, Sarah, 30519 Hannover, Bothmerstrasse 3 (DE)

G08B 25/10 EN E-1691313 2024 05 29 3746997
 (86) IL20050220 2020 02 26 2020760355
 (73) Attenti Electronic Monitoring LTD., 69710 Tel Aviv, 2 Habarzel St. (IL)
 (54) GESCHÜTZTES SICHERHEITSBAND
 (30) US 2019 02 26 201962810512 P
 (72) FRIEDMAN, Ofer, 55900 Ganei-Tikva, 13A Kinneret Street (IL)

G08B 31/00 EN E-1691314 2024 05 29 3623117
 (86) 2019 09 10 2019196348
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) SYSTEM ODER VERFAHREN ZUM ERFASSEN, UNTERSCHIEDEN, AGGREGIEREN, VERFOLGEN UND EINORDNEN VON SICHERHEITSRLEVANTEN INFORMATIONEN IN EINEM GEMEINSCHAFTLICHEN ARBEITSBEREICH
 (30) US 2018 09 11 201816127629
 (72) SCHUSTER, George K., Mayfield Heights, OH Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G08G 1/056 EN E-1691315 2024 05 29 3893222
 (86) 2021 04 01 2021166525
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) RÜCKWÄRTIGES FAHRZEUGWARNSYSTEM UND DESSEN VERFAHREN
 (30) KR 2020 04 10 20200044327
 (72) KANG, Eun Seok, 16919 Gyeonggi-do, 205-801, 90, Guseong-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G08G 1/0967 DE E-1691316 2024 05 29 4064242
 (86) 2022 03 09 2022160948
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERKEHRSSITUATIONEN MIT EINGESCHRÄNKTER DURCHFARTSGEOMETRIE UND FAHRZEUGE
 (30) DE 2021 03 22 102021202766
 (72) Voltmer, Jörg, 30559 Hannover (DE)
 (72) Hoppmann, Hendrik, 38110 Braunschweig (DE)
 (72) Köstermann, Janis, 10557 Berlin (DE)

G08G 1/123 EN E-1691317 2024 05 29 3869482
 (86) JP18038451 2018 10 16 2018937508
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, (JP)
 (54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES ABHOL- UND ABGABEPUNKTES, DATENSERVER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ABHOL- UND ABGABEPUNKTES
 (72) INOUE, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) NISHIYAMA, Jo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) TERAGUCHI, Takehito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) SHIKODA, Yu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) OKUBO, Shota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G08G 1/14 EN E-1691318 2024 05 29 3745377
 (86) CN18103579 2018 08 31 2018859965
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PARKVERWALTUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) CN 2018 01 26 201810078685
 (72) ZHAO, Tianyue, Beijing 100176, Nr. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) ZENG, Qi, Beijing 100176, Nr. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) MA, Xitong, Beijing 100176, Nr. 9, Dize Road, BDA (CN)
 (72) LI, Weiguo, Beijing 100176, Nr. 9, Dize Road, BDA (CN)

G08G 1/16 EN E-1691319 2024 05 29 3693943
 (86) 2019 02 05 2019155614
 (73) Honda Research Institute Europe GmbH, 63073 Offenbach/Main, Carl-Legien-Strasse 30 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER PERSON IN EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
 (72) Wiebel-Herboth, Christiane, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)
 (72) Krüger, Matti, 63073 Offenbach/Main, c/o Honda Research Institute Europe GmbH Carl-Legien-Str. 30 (DE)

G08G 1/16 EN E-1691320 2024 05 29 3893220
 (86) 2020 10 14 2020201740
 (73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
 (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUTONOMEN FAHRENS EINES FAHRZEUGS, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 04 06 20200041711
 (72) Kim, Jun Soo, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)
 (72) Jeong, Jin Su, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)
 (72) Jeon, Jae Yong, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)

G08G 1/16 EN E-1691321 2024 05 29 3605499
 (86) JP18010125 2018 03 15 2018775071

(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) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BEWEGTKÖRPER
 (30) JP 2017 03 29 2017064276
 (72) HASHIMOTO, Hirokazu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (72) TANAKA, Ryosuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuki, 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)

G09G 3/32 EN E-1691322 2024 05 29 2985753
 (86) 2014 12 23 2014200118

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) Flachanzeigevorrichtung
 (30) KR 2014 08 14 20140105761
 (72) Jung, Ki-Moon, Paju-si, Gyeonggi-do, (Mokdong-dong, World Merdiang 1 Cha Apt) 113/902, 347, Waseoksunhwan-ro (KR)
 (72) Park, Chong-Hun, Paju-si, Gyeonggi-do, (Jungdaun Maeul Dormitory) 102/219, 201, LCD-ro, Wollong-myeon, (KR)

G09G 3/36 EN E-1691323 2024 05 29 3018652
 (86) CN14075447 2014 04 16 2014819399

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District (CN)
 (54) BILDSCHIRM MIT VERÄNDERBAREM ANZEIGEBEREICH, MOBILES ENDGERÄT UND BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN
 (30) CN 2013 07 02 201310274068
 (72) ZHAO, Shiqing, Huizhou Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-tech Development District (CN)

G09G 5/37 EN E-1691324 2024 05 29 3700106
 (86) KR19002150 2019 02 21 2019756865

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
 (30) KR 2018 02 21 20180020511
 (72) CHO, Seongyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10D 13/16 EN E-1691325 2024 05 29 4187531
 (86) 2022 06 24 2022180941

(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)
 (54) SCHLAGINSTRUMENTFELL, SCHLAGINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN DER SPANNUNG
 (30) JP 2021 11 29 2021193247
 (72) YOSHINO, Kiyoshi, Hamamatsu, 431-1304 (JP)

G10K 11/178	EN E-1691326	2024 05 29	4042409	G10L 21/0208	EN E-1691334	2024 05 29	3994691
(86) EP19077024	2019 10 07	2019784036		(86) US19040557	2019 07 03	2019936268	
(73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)				(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER INSTABILITÄT EINER VORRICHTUNG ZUR MOTORORDNUNGSUNTERDRÜCKUNG (EOC)				(54) ENTSCHALLUNG VON AUDIOSIGNALEN			
(72) KALINICHENKO, Victor, 94559 Niederwinkling, c/o Hauptstraße 73 (DE)				(72) KUTHURU, Srikanth, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
				(72) BHARITKAR, Sunil, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
				(72) ATHREYA, Madhu Sudan, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)			
G10K 15/08	EN E-1691327	2024 05 29	4205103	G11B 27/031	EN E-1691335	2024 05 29	4118649
(86) NL21050523	2021 08 26	2021759422		(86) US22022106	2022 03 28	2022782814	
(73) Liquid Oxigen (Lox) B.V., 1015 LP Amsterdam, Karthuizersstraat 153 (NL)				(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NACHHALLAUDIOSIGNALS				(54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINES ARBEITSFLUSSES ODER ZUR AKTUALISIERUNG EINES ARBEITSFLUSSES MIT KONTINUITÄT UND OHNE UNTERBRECHUNG DES DATENFLUSSES			
(30) NL 2020 08 28 2026361				(30) US 2021 04 19 202163176761 P			
(72) OOMEN, Paulus, 1015 LP Amsterdam (NL)				(30) US 2022 03 25 202217704760			
				(72) SODAGAR, Iraj, California 94306 (US)			
G10K 15/12	EN E-1691328	2024 05 29	4066236	G11C 7/10	EN E-1691336	2024 05 29	3818429
(86) EP20081815	2020 11 12	2020803169		(86) US19040299	2019 07 02	2019830605	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)			
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VIRTUELLEN TONQUELLEN				(54) DATENSPEICHERUNG BASIEREND AUF DATENPOLARITÄT MIT VERBESSERTER DATENSPEICHERUNG UND DIE ENTSPRECHENDE METHODE			
(30) EP 2019 11 28 19212064				(30) US 2018 07 03 201862693786 P			
(72) KOPPENS, Jeroen, Gerardus, Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)				(30) US 2019 07 01 201916459462			
				(72) SCHRECK, John, F., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
				(72) RAAO, George, B., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
G10L 15/22	EN E-1691329	2024 05 29	4049269	G11C 7/24	EN E-1691337	2024 05 29	3573064
(86) US20056632	2020 10 21	2020807948		(86)	2019 05 08	2019173293	
(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VAS-SCHALTER BASIEREND AUF VORRICHTUNGSORIENTIERUNG				(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 10 22 201916660197				(30) KR 2018 05 09 20180053296			
(72) SCHILLMOELLER, Fiede, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)				(72) KANG, Gijin, Seoul, 331-702 Sinbanpohanshin Apt. Jamwon-dong Seocho-gu (KR)			
(72) SMITH, Connor, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)							
G10L 15/22	EN E-1691330	2024 05 29	4105926	G11C 11/16	EN E-1691338	2024 05 29	4120376
(86)	2018 06 29	2022187067		(86)	2022 06 20	2022179959	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(54) HAUSGERÄT, DAS EINE SPRACHERKENNUNGSFUNKTION AUFWEIST				(54) MAGNETISCHE TUNNELÜBERGANGSVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2017 08 31 20170111460				(30) KR 2021 07 15 20210093140			
(72) KIM, Hwa-Sung, Yongin-si (KR)				(72) Kim, Kwangseok, 16678, Suwon-si (KR)			
(72) SOHN, Dong Hyun, Hwaseong-si (KR)				(72) Park, Seonggeon, 18448, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Ji-Eun, Suwon-si (KR)				(72) Kim, Kiwoong, 18448, Gyeonggi-do (KR)			
				(72) Hase, Naoki, 18448, Gyeonggi-do (KR)			
G10L 17/02	EN E-1691331	2024 05 29	3590113	G11C 29/00	EN E-1691339	2024 05 29	4030436
(86) US18020624	2018 03 02	2018712052		(86) CN21100781	2021 06 18	2021876733	
(73) Pindrop Security, Inc., Atlanta, GA 30308, 817 W. Peachtree St., NW Suite 770 (US)				(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPOOFING-BEDINGUNGEN				(54) REPARATURSCHALTUNG UND SPEICHER			
(30) US 2017 03 03 201762466911 P				(30) CN 2020 10 20 202011124159			
(72) KHOURY, Elie, Atlanta, Georgia 30308, c/o PINDROP SECURITY INC. 817 West Peachtree St. NW 770 (US)				(72) ZHANG, Liang, Hefei City, Anhui 230000 (CN)			
(72) NAGARSHETH, Parav, Atlanta, Georgia 30308, c/o PINDROP SECURITY INC. 817 West Peachtree St. NW 770 (US)							
(72) PATIL, Kailash, Atlanta, Georgia 30308, c/o PINDROP SECURITY INC. 817 West Peachtree St. NW 770 (US)							
(72) GARLAND, Matthew, Atlanta, Georgia 30308, c/o PINDROP SECURITY INC. 817 West Peachtree St. NW 770 (US)							
G10L 19/032	EN E-1691332	2024 05 29	4088277	G16B 25/20	EN E-1691340	2024 05 29	3551758
(86) US21012608	2021 01 08	2021738871		(86) EP17081685	2017 12 06	2017826450	
(73) DIGITAL VOICE SYSTEMS, INC., Westford, Massachusetts 01886, 234 Littleton Road (US)				(73) Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, 30167 Hannover, Welfengarten 1 (DE)			
(54) SPRACHCODIERUNG MIT ZEITVARIIERENDER INTERPOLATION				(54) VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR CODONOPTIMIERUNG			
(30) US 2020 01 08 202016737543				(30) EP 2016 12 07 16202752			
(72) CLARK, Thomas, Westford, Massachusetts 01886, 234 Littleton Road (US)				(72) LIPOWSKY, Reinhard, 14532 Kleinmachnow, Leite 38 (DE)			
				(72) RUDORF, Sophia, 14473 Potsdam, Friedhofsgasse 4 (DE)			
G10L 21/02	EN E-1691333	2024 05 29	3956886	(72) LÖSSNER, Holger, 63225 Langen, Südliche Ringstr. 128 (DE)			
(86) EP20060534	2020 04 15	2020717889		(72) TRÖSEMEIER, Jan-Hendrik, 63225 Langen, Nordenstr. 67 (DE)			
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)				(72) KOCH, Ina, 10719 Berlin, Pfalzburger Str. 71 (DE)			
(54) DIALOGVERBESSERUNG IN AUDIO-CODEC				(72) KAMP, Christel, 63225 Langen, Lutherstr. 75c (DE)			
(30) US 2019 04 15 201962833855 P							
(30) EP 2019 04 15 19169218							
(30) US 2019 08 05 201962882722 P							
(72) GORLOW, Stanislaw, 120 32, Stockholm, Fredriksdalsgatan 12 (SE)							
(72) SAMUELSSON, Leif Jonas, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)							
(72) HOERICH, Holger, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschhermstrasse 15-19 (DE)							
(72) FRIEDRICH, Tobias, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschhermstrasse 15-19 (DE)							

G16B 40/20 **EN E-1691341** 2024 05 29 **4010487**
 (86) IB20057391 2020 08 05 2020850890

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RISIKOBEWERTUNG VON MORBUS PARKINSON
 (30) IN 2019 08 05 201921031558
 (72) BOSE, Chandrani, Hadapsar, Pune 411013 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, (IN)
 (72) MANDE, Sharmila Shekhar, Hadapsar, Pune 411013 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, (IN)
 (72) KAUR, Harrisham, Hadapsar, Pune 411013 Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, (IN)

G16C 20/30 **EN E-1691342** 2024 05 29 **3289495**
 (86) US16025929 2016 04 04 2016717742

(73) AspenTech Corporation, Bedford, MA 01730, 20 Crosby Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG DES METALLGEGHALTS IN ROHÖLEN, REAKTORROHSTOFFE UND REAKTORPRODUKTE
 (30) US 2015 05 01 201562155791 P
 (30) US 2016 02 18 201615047347
 (72) WATANASIRI, Suphat, Bedford, MA 01730, 100 Wilson Road (US)
 (72) WANG, Shu, Acton, MA 01720, 18 Ethan Allen Drive (US)
 (72) YU, Lili, Shanghai 201208, Room 1202 No. 72 Lane 2899 North Zhangyang Road (CN)

G16H 20/13 **EN E-1691343** 2024 05 29 **3767632**
 (86) 2013 06 25 2020189476

(73) Gecko Health Innovations, Inc., Cambridge, MA 02142, 1 Cambridge Center (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADHÄRENZÜBERWACHUNG UND PATIENTENINTERAKTION
 (30) US 2012 06 25 201261664088 P
 (72) ENGELHARD, Yechiel, Boston, MA 02114, 86 Charles Street (US)
 (72) MAALOUF, Mark, Cambridge, MA 02142, 350 3rd Street Suite 117 (US)
 (72) CHIU, Michael, Somerville, MA 02144, 17 Kidder Avenue (US)

G16H 20/17 **EN E-1691344** 2024 05 29 **3288454**
 (86) US16029440 2016 04 27 2016787016

(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) BETRIEB EINES INFUSIONSPUMPENSYSTEMS
 (30) US 2015 04 29 201514699341
 (72) ESTES, Mark C., Malibu, California 90265, 18300 Wakecrest Drive (US)

G21G 4/08 **EN E-1691345** 2024 05 29 **3751584**
 (86) 2020 03 27 2020166470

(73) Santopietro, Riccardo, Pierrefonds, Québec H9K 1R7, 18099 de Cabourg Street (CA)
 (73) Riddoch, Robert William, Pierrefonds, Québec H9H 1N9, 14360 Meadowvale Street (CA)
 (73) Donnelly, Paul, L'île Bizard, Québec H9E 1R3, 20 Montigny Street (CA)
 (73) Lefort, Etienne, Kirkland, Québec H9J 3X6, 14 Dufferin Street (CA)
 (73) Juverdianu, Christian-Leonardo, Dorval, Québec H9S 1W9, 30 Dawson Avenue (CA)
 (54) SICHERHEITSMCHANISMEN FÜR RADIOPHARMAZEUTISCHES ELUTIONSSYSTEM UND ELUTIONSVERFAHREN
 (30) US 2019 03 29 201962826730 P
 (72) Santopietro, Riccardo, Pierrefonds, Québec H9K 1R7, 18099 de Cabourg Street (CA)
 (72) Riddoch, Robert William, Pierrefonds, Québec H9H 1N9, 14360 Meadowvale Street (CA)
 (72) Donnelly, Paul, L'île Bizard, Québec H9E 1R3, 20 Montigny Street (CA)
 (72) Lefort, Etienne, Kirkland, Québec H9J 3X6, 14 Dufferin Street (CA)
 (72) Juverdianu, Christian-Leonardo, Dorval, Québec H9S 1W9, 30 Dawson Avenue (CA)

G21K 1/00 **EN E-1691346** 2024 05 29 **4238109**
 (86) EP21079961 2021 10 28 2021802269

(73) University Of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, University Road (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN UND EINFANGEN VON ATOMEN
 (30) GB 2020 10 29 202017157
 (72) DRAGOMIR, Andrei-Aurel, Southampton Southampton SO17 1BJ (GB)
 (72) HIMSWORTH, Matthew, David, Southampton Southampton SO17 1BJ (GB)

H01B 1/02 **EN E-1691347** 2024 05 29 **3855456**
 (86) 2021 01 21 2021152681

(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao, Pudong New Area, (CN)
 (54) FEUERFESTES MEHRLEITERKABEL
 (30) US 2020 01 24 202016751355
 (72) ELSAADANI, Asaad, Meriden, CT Connecticut 06450, 1274 E. Main St. B7 (US)

H01B 1/02 **EN E-1691348** 2024 05 29 **3446317**
 (86) IB17052207 2017 04 18 2017724108

(73) Lamifil NV, 2620 Hemiksem, Frederic Sheidlaan (BE)
 (54) ALUMINIUMLEITER
 (30) BE 2016 04 18 201605266
 (72) HERMANS, Peter, 8400 Oostende, Kimmelbergstraat 30 (BE)

H01B 3/00 **EN E-1691349** 2024 05 29 **3607563**
 (86) CN17079411 2017 04 05 2017904378

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) ISOLIERMATERIAL FÜR EINE ELEKTRISCHE GLEICHSTROMKOMPONENTE
 (72) TAO, Zhiqiang, Beijing 100085, 4-1-602 Shangdijiyuan Community Haidan District (CN)
 (72) GREMAUD, Robin, 8048 Zürich, Eulenweg 5 (CH)
 (72) ZHANG, Yibo, Beijing 100015, Universal Plaza B6-1 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)
 (72) CHEN, Jiansheng, Beijing 100024, Room 1603 Unit 3 Building No. 2 No. 1 Yuanyangyifang Community Chaoyang District (CN)
 (72) DONZEL, Lise, 5430 Wettingen, Landstrasse 81A (CH)
 (72) GASPARINI, Rico, 5408 Ennetbaden, Ehrendingerstrasse 78B (CH)
 (72) STRAUMANN, Ulrich, 8404 Winterthur, Rychenbergstrasse 255 (CH)
 (72) RIECHERT, Uwe, 8192 Glattfelden, Berghaldenstrasse 2 (CH)
 (72) ELSER, Pierre, 8005 Zürich, Heinrichstrasse 51 (CH)

H01B 3/44 **EN E-1691350** 2024 05 29 **3607565**
 (86) EP18058836 2018 04 06 2018714535

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) KABELMANTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2017 04 06 17165256
 (72) HJÄRTFORS, Anna, 442 41 Kungälv, Munkegårdsgatan 256 (SE)
 (72) LIU, Yi, 4209 Engerwitzdorf, Schwalbenweg 9 (AT)
 (72) THORMAN, Joseph, 00100 Helsinki, Fredrikinkatu 62 A 18 (FI)
 (72) SUMERIN, Victor, 00980 Helsinki, Hiekkalaiturintie 3 A 2 (FI)

H01F 1/01 **EN E-1691351** 2024 05 29 **3867930**
 (86) NL19050684 2019 10 16 2019828883

(73) Magneto B.V., 2312 CC Leiden, Beestenmarkt 13B (NL)
 (54) MAGNETOKALORISCHE WIRKUNG VON MN-FE-P-SI-B-V-LEGIERUNG UND DEREN VERWENDUNG
 (30) NL 2018 10 16 2021825
 (30) NL 2018 12 31 2022331
 (72) BRÜCK, Ekkehard Hubertus, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
 (72) LAI, Jaiwei, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
 (72) VAN DIJK, Niels Harmen, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

H01F 1/055 **EN E-1691352** 2024 05 29 **3511956**
 (86) JP16004114 2016 09 09 2016913640

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
 (54) PERMANENTMAGNET, ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND FAHRZEUG
 (72) HAGIWARA, Masaya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Toshihide, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAKURADA, Shinya, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01F 7/128 **DE E-1691353** 2024 05 29 **4022655**
 (86) EP20077996 2020 10 06 2020789047

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
 (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 10 09 102019006999
 (72) FUCHS, Patrik, 66459 Kirkel, Fliederweg 2 (DE)
 (72) SPINA, Maurizio, 66131 Saarbrücken, Heimeistrasse 13 (DE)

H01F 27/28 **DE E-1691354** 2024 05 29 **4018464**
 (86) EP20025340 2020 07 21 2020746562

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG VON EINEM PRIMÄRLEITER AN EINE WICKLUNG
 (30) DE 2019 08 19 102019005762
 (72) WOLF, Harald, 76698 Ubstadt-Weiher, Nikolausplatz 18 (DE)

H01F 30/10 **EN E-1691355** 2024 05 29 **3483904**
 (86) JP17014612 2017 04 10 2017827199

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ELEKTRONISCHES BAUTEIL, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) JP 2016 07 11 2016136736
 (72) NAKAZAWA, Hirofumi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Global Manufacturing & Operations Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01H 1/42 **EN E-1691356** 2024 05 29 **3901975**
 (86) 2020 04 24 2020171370
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) KONTAKTANORDNUNG MIT KONFIGURATION FÜR EINEN
 LASTTRENNSCHALTER, LASTTRENNSCHALTER UND VERFAHREN ZUM
 LÖSCHEN EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS INNERHALB EINES
 LASTTRENNSCHALTERS
 (72) Babou, Yacine, 5405 Baden-Dättwil, Sommerhaldenstrasse 8a (CH)
 (72) Ranjan, Nitesh, 5443 Niederrohrdorf, Parkweg 6 (CH)
 (72) Lantz, Gabriel, 8005 Zürich, Josefstrasse 23 (CH)
 (72) Abplanalp, Markus, 5405 Baden-Dättwil, Husmatt 2 (CH)
 (72) Rager, Felix Theodor Erich, 5314 Kleindöttingen, Mattenweg 36 (CH)

H01H 3/30 **FR E-1691357** 2024 05 29 **3667689**
 (86) 2019 12 13 2019216151
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph
 Monier (FR)
 (54) GERÄT ZUR UNTERBRECHUNG EINES ELEKTRISCHEN STROMS
 (30) FR 2018 12 14 1872958
 (72) PINERO, Eric, 38050 GRENOBLE cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC
 INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) JACOLIN, Brice, 38050 GRENOBLE cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC
 INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) TOUMI, Anaïs, 38050 GRENOBLE cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC
 INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
 (72) REVIRON, Daniel, 38050 GRENOBLE cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC
 INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H01H 9/18 **DE E-1691358** 2024 05 29 **3796356**
 (86) 2020 09 23 2020197773
 (73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
 (54) FUSSSCHALTER FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE
 (30) DE 2019 09 23 102019125490
 (72) Sabo, Alexander, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-
 Storz-Str. 34 (DE)
 (72) Zimmermann, Carina, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-
 Karl-Storz-Str. 34 (DE)

H01H 9/38 **DE E-1691359** 2024 05 29 **3693986**
 (86) 2020 02 04 2020155355
 (73) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DAUERHAFTEN TRENNEN
 EINES STROMKREISES MIT INDUKTIVER LAST DURCH ZEITVERSETZTES
 SCHALTEN ZWEIER IN REIHE GESCHALTETER SCHALTER
 (30) DE 2019 02 05 102019102858
 (72) Lell, Peter, 85368 Moosburg, Am Mühlbachbogen 85 (DE)

H01H 13/48 **EN E-1691360** 2024 05 29 **4062385**
 (86) US20061692 2020 11 21 2020889276
 (73) Snaptron, Inc., Windsor, CO 80550, 960 Diamond Valley Drive (US)
 (54) MEHRSCHEICHTIGE SCHALTERKUPPELSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2019 11 22 201962939440 P
 (72) HANSON, Jeffrey, M., Severance, CO 80550, 1020 Mt. Oxford Avenue (US)
 (72) GOODRICH, Walter, Windsor, CO 80550, 115 Walnut Street (US)
 (72) ALBERTSEN, Kevin, N., Windsor, CO 80550, 104 Locust Street, (US)
 (72) STANDIFORD, Peter, J., Loveland, CO 80537, 2939 Sally Ann Drive (US)
 (72) BUTLER, David, P., Windsor, CO 80550, 240 Habitat Circle (US)

H01H 33/666 **EN E-1691361** 2024 05 29 **3951821**
 (86) 2020 08 05 2020189654
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ANTRIEB FÜR EINEN NIEDER-, MITTEL- UND HOCHSPANNUNGS-
 VAKUUMSCHALTER
 (72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE)
 (72) REUBER, Christian, 47877 Willich (DE)

H01H 39/00 **EN E-1691362** 2024 05 29 **3646362**
 (86) JP18024636 2018 06 28 2018743100
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) AKTUATOR
 (30) US 2017 06 29 201715638170
 (72) YAMAMOTO, Yuzo, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-1
 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MIYASHITA, Takatoshi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 2-18-
 1 Konan Minato-ku (JP)

H01H 47/00 **EN E-1691363** 2024 05 29 **3882946**
 (86) 2021 03 10 2021161881
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) ECONOMIZER-FEHLERERKENNUNG UND BIT-VERFAHREN
 SCHALTUNGEN
 (30) US 2020 03 17 202016821385
 (72) VANEVENHOVEN, Jordan K., Rockford, IL 61107, 5872 Shelford Lane (US)
 (72) JOYCE, Thomas P., Rockford, IL 61114, 3418 E Summerfield Dr. (US)
 (72) FILIPSKI, Natalie, Saint Charles, IL 60175, 40W930 Compton Trail Rd. (US)

H01H 47/22 **EN E-1691364** 2024 05 29 **3843233**
 (86) KR19016948 2019 12 03 2019892126
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 12 05 20180155291
 (72) CHOI, Jang Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro
 Yuseong-gu (KR)

H01H 71/08 **FR E-1691365** 2024 05 29 **3909064**
 (86) EP20050128 2020 01 06 2020700009
 (73) HAGER-ELECTRO SAS, 67210 Obernai, 132 boulevard d'Europe (FR)
 (54) ANSCHLUSSLEISTE
 (30) FR 2019 01 10 1900224
 (72) DI LAURO, Maxime, 67220 VILLE, 19, rue de l'Abattoir (FR)
 (72) DOGAN, Tolga, 67870 BISCHOFFSHEIM, 2, rue Pierre de Coubertin (FR)
 (72) ELOY, Stéphane, 67810 HOLTZHEIM, 5c, rue des Rossignols (FR)
 (72) KETTERER, Olivier, 67200 STRASBOURG, 4, rue de Dahlenheim (FR)
 (72) PUH, Nikola, 67120 DUTTLENHEIM, Impasse des Francs Bourgeois (FR)
 (72) WEIL, David, 67990 OSTHOFFEN, 4, rue des Prés (FR)

H01H 71/74 **DE E-1691366** 2024 05 29 **3905298**
 (86) 2020 04 30 2020172379
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
 (DE)
 (54) KOMMUNIKATIONSMODUL
 (72) Seitz, Johann, 92224 Amberg (DE)
 (72) Pachmann, Sandro, 92278 Illschwang (DE)

H01J 37/32 **EN E-1691367** 2024 05 29 **3831168**
 (86) PL19000061 2019 08 01 2019779619
 (73) PLASMA INVESTMENT SP. z o.o., 50-082 Wrocław, ul. Nowa 4/4 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSORGENSIMPULSEN ZUR
 ERZEUGUNG EINER GLIMMENTLADUNG ZWISCHEN ELEKTRODEN, DIE IN
 EINER KAMMER MIT REDUZIERTEM GASDRUCK EINGESCHLOSSEN SIND,
 UND SCHALTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSORGENSIMPULSEN ZUR
 ERZEUGUNG EINER GLIMMENTLADUNG ZWISCHEN ELEKTRODEN, DIE IN
 EINER KAMMER MIT REDUZIERTEM GASDRUCK EINGESCHLOSSEN SIND
 (30) PL 2018 08 03 42653918
 (72) RESZKE, Edward, 54-530 worclaw, ul. Janiny Klopockiej 13 (PL)
 (72) YELKIN, Ihar, 50-082 Wrocław, ul. Nowa 4/4 (PL)

H01L 21/28 **EN E-1691368** 2024 05 29 **4009351**
 (86) 2020 12 04 2020212064
 (73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) VERBESSERUNG DER BIAS-TEMPERATURINSTABILITÄT VON SIO2-
 SCHICHTEN
 (72) FRANCO, Jacopo, 3001 Leuven (BE)
 (72) DE MARNEFFE, Jean-Francois, 3001 Leuven (BE)
 (72) GRASSER, Tibor, 3001 Leuven (BE)

H01L 21/322 **FR E-1691369** 2024 05 29 **4016588**
 (86) 2021 12 06 2021212573
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris,
 Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VERBESSERTE STRUKTUR EINES RF-SUBSTRATS UND
 ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) FR 2020 12 16 2013364
 (72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) AUGENDRE, Emmanuel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) LORNE, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
 (72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
 (72) ROLLAND, Emmanuel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01L 21/338 **EN E-1691370** 2024 05 29 **3605594**
 (86) JP18012184 2018 03 26 2018775856
 (73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma
 Kadoma-shi (JP)
 (54) BIDIREKTIONALER SCHALTER UND BIDIREKTIONALE
 SCHALTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 03 31 2017072701
 (72) KINOSHITA, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) YAMADA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) ICHIRYU, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
 Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) UMEDA, Hidekazu, 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-1691371** 2024 05 29 **3547353**
 (86) 2018 05 07 2018171076
 (73) Delta Electronics Int'l (Singapore) Pte Ltd, 05-04 Singapore 417939, 4 Kaki
 Bukit Avenue 1 (SG)
 (54) VERPACKUNGSVERFAHREN
 (30) SG 2018 03 27 10201802515
 (72) LIM, Beng Beng, Singapore 417939, 4 Kaki Bukit Avenue 1 05 - 04 (SG)

H01L 21/66 (86) JP19001345 (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) KONZENTRATIONSMESSVERFAHREN UND KONZENTRATIONSMESSVORRICHTUNG (30) JP 2018 02 16 2018025797 (72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)	EN E-1691372 2024 05 29 2019 01 17 2019754315	3754692	H01L 25/075 (86) (73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd., Beijing 100091, No. 9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN LED-ANZEIGEMODUL (30) CN 2021 11 24 202111408847 (72) LU, Changjun, Beijing 100091 (CN) (72) MA, Li, Beijing 100091 (CN)	EN E-1691379 2024 05 29 2022 11 23 2022209067	4187598
H01L 21/762 (86) EP18053755 (73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR) (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR) (54) MASKIERUNG EINER ZONE AN DER KANTE EINES DONOR-SUBSTRATS WÄHREND EINES IONENIMPLANTATIONSSCHRITTES (30) FR 2017 02 17 1751296 (72) ROUCHIER, Séverin, 38110 Saint Jean de Soudain, 71 rue Pierre Dupont (FR) (72) MAZEN, Frédéric, 38120 Saint Egrève, 24 domaine St Hugues (FR)	EN E-1691373 2024 05 29 2018 02 15 2018704035	3583620	H01L 25/16 (86) EP21068312 (73) iC-Haus GmbH, 55294 Bodenheim, Am Kuemmerling 18 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN POSITIONSENCODERS (30) DE 2020 07 23 102020119511 (72) GALLOUCH, Monir, 68649 Groß-Rohrheim Hessen (DE)	DE E-1691380 2024 05 29 2021 07 02 2021740467	4185842
H01L 21/762 (86) IB19000206 (73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR) (54) SCHICHTTRANSFERVERFAHREN (30) FR 2018 03 29 1800257 (72) BELHACHEMI, Djamel, 38400 Saint Martin d'Hères, 8 Rue Clément Bon (FR)	FR E-1691374 2024 05 29 2019 03 27 2019721379	3776643	H01L 27/02 (86) US16045671 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KOSMETISCH VERBORGENE STRUKTUREN ZUM SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN (30) US 2015 09 16 201514856161 (72) DEMENSCHONOK, Filipp, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) LONGO, Sheila A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) ROSEN, David Ian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)	EN E-1691381 2024 05 29 2016 08 05 2016753532	3350833
H01L 21/768 (86) IB18060227 (73) Tessera, Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US) (54) METALLISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUREN MIT GERINGEM WIDERSTAND UND MIT SELBSTFORMENDEN DIFFUSIONSBARRIERESCHICHTEN (30) US 2018 01 12 201815870213 (72) AMANAPU, Hari Prasad, Albany, NY 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US) (72) PEETHALA, Cornelius Brown, Albany, NY 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US) (72) PATLOLLA, Raghuvveer, Reddy, Albany, NY 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US) (72) YANG, Chih-Chao, Albany, NY 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US) (72) NOGAMI, Takeshi, Albany, NY 12203, IBM Corporation 257 Fuller Road (US)	EN E-1691375 2024 05 29 2018 12 18 2018899358	3738143	H01L 27/146 (86) (73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2009 03 19 2009068582 (30) JP 2010 01 22 2010012586 (72) UMEBAYASHI, Taku, Tokyo, 108-0075 (JP) (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Tokyo, 108-0075 (JP) (72) SHOHJI, Reijiroh, Tokyo, 108-0075 (JP)	EN E-1691382 2024 05 29 2010 03 12 2021182487	3937245
H01L 21/768 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN MIT RÜCKSEITIGER STROMSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2022 04 29 20226336335 P (30) US 2022 09 28 202217936106 (30) KR 2023 02 23 20230024581 (72) JUNG, Myunghoon, San Jose, CA 95134 (US) (72) HONG, Wonhyuk, San Jose, CA 95134 (US) (72) JO, Gunho, San Jose, CA 95134 (US) (72) HWANG, Inchan, San Jose, CA 95134 (US) (72) SEO, Kang-Il, San Jose, CA 95134 (US)	EN E-1691376 2024 05 29 2023 04 25 2023169854	4273914	H01L 27/146 (86) JP16078521 (73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) BILDAUFNAHMELEMENT UND ELEKTRONISCHE KAMERA (30) JP 2015 09 30 2015195280 (72) SARUWATARI, Osamu, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) KATO, Shutaro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) ANDO, Ryoji, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) TEZUKA, Yojiro, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) KOMAI, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION 15-3 Konan 2-chome Minato-ku (JP)	EN E-1691383 2024 05 29 2016 09 27 2016851567	3358826
H01L 21/8238 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERANORDNUNG (30) KR 2022 05 02 20220054036 (72) BAE, Deok Han, 16677 Suwon-si (KR) (72) UM, Myung Yoon, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Yu Ri, 16677 Suwon-si (KR) (72) LIM, Sun Me, 16677 Suwon-si (KR) (72) JEON, Jun Su, 16677 Suwon-si (KR)	EN E-1691377 2024 05 29 2023 03 08 2023160782	4273917	H01L 27/146 (86) (73) Aptina Imaging Corporation, KY1-9002 Grand Cayman, Walker House 87 Mary street George Town (KY) (54) BILDGEBÜNGSSYSTEME MIT GESTAPELTEN CHIPS (30) US 2011 09 21 201161537508 P (30) US 2012 02 21 201213401764 (72) Solhusvik, Johannes, 1344 Haslum, Neslia 43 (NO) (72) Bales, Tim, Bracknell, RG423TG, 15 Derbyshire Green Warfield (GB)	EN E-1691384 2024 05 29 2012 04 27 2020200078	3783657
H01L 23/528 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT METALLINIEN (30) KR 2021 09 08 20210119822 (72) CHUNG, Noyoung, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Taekyum, 16677 Suwon-si (KR) (72) JEONG, Hyunyong, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Sang-Hwa, 16677 Suwon-si (KR) (72) JUNG, Byung Je, 16677 Suwon-si (KR)	EN E-1691378 2024 05 29 2022 06 09 2022178041	4148783	H01L 31/042 (86) (73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL) (54) ÜBERWACHUNG VON VERTEILTEN STROMERZEUGUNGSSYSTEMEN MITHILFE VON GLEICHSTROMQUELLEN (30) US 2006 12 06 86885106 P (30) US 2006 12 06 86889306 P (30) US 2006 12 07 86896206 P (30) US 2007 03 26 90809507 P (30) US 2007 05 09 91681507 P (30) US 2007 12 04 95022407 (30) US 2007 12 04 95027107 (30) US 2007 12 04 95030707 (72) ADEST, Meir, Mod'in, Rehov Efraim 33 (IL) (72) GALIN, Yoav, 43556 Raanana, 28 Yehuda Halevi (IL) (72) HANDELSMAN, Lior, 53631 Givataim, 59th Ben Zvi st. (IL) (72) FISHELOV, Amir, Tel-aviv, 32 Ben Yosef (IL) (72) SELLA, Guy, Bitan Aharon, 13A Bat Chen (IL)	EN E-1691385 2024 05 29 2007 12 06 2020181462	3736866

H01L 33/48 **EN E-1691386** 2024 05 29 **3605620**
 (86) KR18003258 2018 03 21 2018770226
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) VERPACKUNG FÜR HALBLEITERELEMENT
 (30) KR 2017 03 21 20170035406
 (30) KR 2017 10 13 20170133378
 (72) LEE, Keon Hwa, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Do Yub, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Myung Sub, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Baek Jun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H01M 4/02 **EN E-1691387** 2024 05 29 **2866284**
 (86) JP13053629 2013 02 15 2013807347
 (73) Tsukishima Kikai Co., Ltd., Tokyo 104-0053, 3-5-1, Harumi, Chuo-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REAKTIONSSAGGLOMERIERTE TEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AKTIVMATERIAL EINER POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONENZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHIUMIONENZELLE, LITHIUMIONENZELLE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REAKTIONSSAGGLOMERIERTEN TEILCHEN
 (30) JP 2012 06 21 2012139618
 (72) DOYA, Yo, Tokyo 104-0051, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 17-15 Tsukuda 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) GOTO, Hidenori, Tokyo 104-0051, c/o TSUKISHIMA KIKAI CO. LTD. 17-15 Tsukuda 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1691388** 2024 05 29 **3721489**
 (86) US18035486 2018 05 31 2018733094
 (73) Enevate Corporation, Irvine, CA 92617, 101 Theory, Suite 200 (US)
 (54) SILIKONKARBID-CARBON-PARTIKELN KOMPOSIT
 (30) US 2017 12 07 201762596071 P
 (72) PARK, Benjamin, Yong, Irvine California 92617, c/o Enevate Corporation 101 Theory Suite 200 (US)
 (72) PESTANA, Jill, R., Irvine California 92617, c/o Enevate Corporation 101 Theory Suite 200 (US)
 (72) LIU, Xiaohua, Irvine California 92620, 55 Carrington (US)
 (72) BONHOMME, Frederic, Irvine California 92617, c/o Enevate Corporation 101 Theory Suite 200 (US)

H01M 4/13 **EN E-1691389** 2024 05 29 **3719876**
 (86) CN18117479 2018 11 26 2018932316
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENELEMENT DAFÜR
 (30) CN 2018 10 17 201811206647
 (72) ZHANG, Zige, Ningde Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) XUE, Qingrui, Ningde Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Jing, Ningde Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Pengxiang, Ningde Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Ningde Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co. Limited 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/133 **EN E-1691390** 2024 05 29 **3879601**
 (86) CN19122652 2019 12 03 2019954712
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, VORRICHTUNG, KÜNSTLICHES GRAPHIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) SHEN, Rui, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) HE, Libing, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Yuanyuan, Ningde Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/133 **EN E-1691391** 2024 05 29 **3624237**
 (86) 2019 09 05 2019195614
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) CN 2018 09 13 201811068056
 (72) ZHOU, Xiang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LIU, Xiaomei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Shipeng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) LIU, Jiang, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Guobao, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/36 **EN E-1691392** 2024 05 29 **3772763**
 (86) 2020 07 14 2020185816
 (73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City 32063, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
 (73) Prologium Holding Inc., Grand Cayman KY1-1104, PO Box 309 Ugland House (KY)
 (54) KUGELVERBUNDSCHICHT AUS AKTIVMATERIAL
 (30) TW 2019 08 05 108127691
 (72) YANG, Szu-Nan, Taoyuan City, C/O PROLOGIUM TECHNOLOGY CO., LTD. No.6-1, Ziqiang 7th Rd., Zhongli Dist. (TW)

H01M 4/36 **EN E-1691393** 2024 05 29 **4160737**
 (86) CN21111682 2021 08 10 2021928366
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (54) METALLOXID-VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES GERÄT
 (72) WANG, Bangrun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHANG, Zhenguo, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) SHEN, Chongheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
 (72) LIU, Na, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/38 **EN E-1691394** 2024 05 29 **3721496**
 (86) US18064302 2018 12 06 2018829608
 (73) Enevate Corporation, Irvine, CA 92617, 101 Theory, Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR FORMIERUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
 (30) US 2017 12 07 201762596069 P
 (30) US 2018 05 31 201815994957
 (72) PARK, Benjamin Yong, Irvine California 92617, c/o Enevate Corporation 101 Theory Suite 200 (US)
 (72) BROWNE, Ian Russell, Irvine California 92617, c/o Enevate Corporation 101 Theory Suite 200 (US)
 (72) ANDERSON, Heidi Leighette, Irvine California 92617, c/o Enevate Corporation 101 Theory Suite 200 (US)

H01M 4/52 **EN E-1691395** 2024 05 29 **3675254**
 (86) CN18107934 2018 09 27 2018862886
 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
 (54) NICKEL-KOBALT-MANGANHYDROXID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
 (30) CN 2017 09 28 201710896969
 (72) YOU, Junfei, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) CHEN, Jinghua, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) XU, Chaqing, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)
 (72) CAO, Wenyu, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 BYD Road Pingshan (CN)

H01M 4/525 **EN E-1691396** 2024 05 29 **3787076**
 (86) KR19007452 2019 06 20 2019822364
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 06 20 20180071056
 (72) AHN, Dong Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JU, Seo Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sung Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Kang Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1691397** 2024 05 29 **3386014**
 (86) KR16014003 2016 11 30 2016871048
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
 (30) KR 2015 11 30 20150168676
 (72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Young Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SHIN, Ju Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1691398** 2024 05 29 **4024532**
 (86) CN19122725 2019 12 03 2019954823
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, COPOLYMER UND VORRICHTUNG
 (72) ZHONG, Ze, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
 (72) DONG, Hao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 4/88	DE E-1691399	2024 05 29	4165701	H01M 10/056	EN E-1691406	2024 05 29	3712999
(86) EP21065511	2021 06 09	2021732851		(86) KR19004779	2019 04 19	2019788018	
(73) Greenerity GmbH, 63755 Alzenau, Industriegebiet Süd E11 (DE)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEREINIGTEN GASDIFFUSIONSLAGE FÜR ELEKTROCHEMISCHE ANWENDUNGEN				(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) DE 2020 06 12 102020115623				(30) KR 2018 04 20 20180046274			
(72) BANGEL, Dieter, 35625 Hüttenberg (DE)				(30) KR 2018 04 20 20180046275			
(72) LEERATANAPHANIT, Sarayat, 63067 Offenbach am Main (DE)				(72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SUCHSLAND, Jens-Peter, 63755 Alzenau (DE)				(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 4/90	EN E-1691400	2024 05 29	3460890	H01M 10/0565	EN E-1691407	2024 05 29	3780223
(86) JP17015162	2017 04 13	2017799085		(86) KR19011760	2019 09 10	2019858952	
(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi, Chuo-ku (JP)				(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ZELLENELEKTRODE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ZELLENELEKTRODENKATALYSATORSCHICHT UND ZELLE				(54) WÄRMEHÄRTBARE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, DARAUSS HERGESTELLTER GELPOLYMERELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DENSELBE UMFASSEND			
(30) JP 2016 05 17 2016099056				(30) KR 2018 09 10 20180107916			
(72) KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)				(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) FUJII, Chihiro, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)				(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) NAKAYAMA, Miki, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)				(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 8/0232	EN E-1691401	2024 05 29	3740990	H01M 10/42	EN E-1691408	2024 05 29	4219217
(86) US19013950	2019 01 17	2019703543		(86)	2020 12 24	2022205947	
(73) Nuvera Fuel Cells, LLC, Billerica, MA 01821, 129 Concord Road, Building 1 (US)				(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(54) BRENNSTOFFZELLENPLATTE UND VERTEILERSTRUKTURDESIGNS				(54) ERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER RESTENERGIE EINER LEISTUNGSBATTERIE			
(30) US 2018 01 17 201862618223 P				(72) XU, Guangyu, Ningde, 352100 (CN)			
(72) GAMBINI, Filippo, Boston, MA 02109, 1 Devonshire Place, Apt. 2014 (US)				H01M 10/42	FR E-1691409	2024 05 29	3678255
(72) BURAND, Patrick, Winthrop, MA 02152, 375 Revere Street Unit 2 (US)				(86)	2019 12 26	2019219728	
(72) DOMIT, Edward, Westford, MA 01886, 30 North Hill Road (US)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)			
(72) BAUGHER, Andrew, Brookline, MA 02445, 61 Village Way, Apt. B (US)				(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER FAMILIE VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEELEMENTEN, ENTSPRECHENDE LADEMETHODE, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE LADEVORRICHTUNG			
H01M 10/04	FR E-1691402	2024 05 29	4182988	(30) FR 2019 01 02 1900018			
(86) IB21056298	2021 07 13	2021740618		(72) MARTINET, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
(73) PELLENC ENERGY, 84120 Pertuis, Quartier Notre Dame (FR)				(72) ALIAS, Mélanie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE				(72) CHANDESRRIS, Marion, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
(30) FR 2020 07 15 2007389				(72) GENIES, Sylvie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
(30) FR 2020 09 22 2009586				(72) FILIPILI MATADI, Bramy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)			
(72) PELLENC, Roger, 84120 Pertuis (FR)				(72) SICSIC, David, 78180 Montigny-le Bretonneux, 7, allée des Ecrins (FR)			
H01M 10/04	EN E-1691403	2024 05 29	3977538	H01M 10/48	DE E-1691410	2024 05 29	3714505
(86) US20028052	2020 04 14	2020723723		(86) EP19051731	2019 01 24	2019704216	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) BATTERIEANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG				(54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB			
(30) US 2019 05 30 201916426849				(30) EP 2018 02 21 18157750			
(72) ZHAO, Hailiang, Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)				(72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbrunn, Heinrich-Böll-Str. 31 (DE)			
(72) MAY, Steven J., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)				(72) SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, Leobschützer Str. 13 (DE)			
H01M 10/04	DE E-1691404	2024 05 29	3894126	H01M 10/613	EN E-1691411	2024 05 29	4002549
(86) EP19085024	2019 12 13	2019831623		(86)	2021 11 15	2021208186	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)			
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-FOLIENSTAPELS				(54) BATTERIEKÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) DE 2018 12 14 102018221843				(30) KR 2020 11 16 20200153196			
(72) BÖHM, Dennis, 38302 Wolfenbüttel (DE)				(72) KIM, Hwa Sung, 17848 Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) BREUER, Alexander, 29227 Celle, Große Redder 1 (DE)				H01M 10/635	EN E-1691412	2024 05 29	3955368
H01M 10/0525	EN E-1691405	2024 05 29	4064404	(86) KR21005039	2021 04 21	2021797926	
(86)	2021 08 03	2021189447		(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)				(54) BATTERIEVORRICHTUNG UND KÜHLUNGSREGELVERFAHREN DAFÜR			
(54) PORÖSER POLYIMIDFILM, WASSERFREIER SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR, SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE				(30) KR 2020 06 23 20200076296			
(30) JP 2021 03 24 2021050361				(72) LEE, Bokyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) IWANAGA, Takeshi, Minamiashigara-shi (JP)							
(72) SEITOKU, Shigeru, Minamiashigara-shi (JP)							
(72) NAKADA, Kosuke, Minamiashigara-shi (JP)							
(72) OKUBO, Tomoyo, Minamiashigara-shi (JP)							
(72) HIROSE, Hidekazu, Minamiashigara-shi (JP)							

H01M 10/653 EN E-1691413 2024 05 29 3952011
 (86) KR20016576 2020 11 23 2020892371
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BATTERIEPACK
 (30) KR 2019 11 25 20190152655
 (30) KR 2020 11 20 20200157074
 (72) LEE, Youngho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Junkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) SEOL, Jae Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Namhoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/103 EN E-1691414 2024 05 29 3331062
 (86) 2017 11 28 2017204008
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) CN 2016 12 02 201621319939 U
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) XING, Chengyou, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited 1 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/147 EN E-1691415 2024 05 29 4106088
 (86) CN21091365 2021 04 30 2021918108
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (72) CHEN, Wenwei, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) ZHENG, Yulian, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/30 EN E-1691416 2024 05 29 4102632
 (86) CN21087758 2021 04 16 2021785745
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ANGETRIEBENE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
 (72) GU, Mingguang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Yao, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Xianda, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YUE, Jinru, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) YANG, Piaopiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) HU, Lu, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/342 EN E-1691417 2024 05 29 4092820
 (86) CN21084978 2021 04 01 2021921641
 (73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
 (54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEZELLEN
 (72) YANG, Jianxiong, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) HUANG, Siying, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
 (72) GUO, Zhijun, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/50 EN E-1691418 2024 05 29 3930089
 (86) CN201106466 2020 07 31 2020863206
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian PRC 352100, 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
 (54) AUSGANGSELEKTRODENBASIS, BATTERIEMODUL UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
 (30) CN 2019 09 11 201921515550 U
 (72) LIU, Jun, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) LIN, Chengjin, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) LI, Zhiling, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde (CN)
 (72) YAO, Jihua, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde (CN)

H01M 50/503 DE E-1691419 2024 05 29 3818574
 (86) EP19066987 2019 06 26 2019735517
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) POUCHZELLE UND STACK
 (30) EP 2018 07 04 18181724
 (72) LEPIORZ, Matthias, 09112 Chemnitz, Heinrich-Beck-Straße 28 (DE)
 (72) MARTINY, Nora, 82211 Herrsching-Breitbrunn, Seestraße 74 (DE)
 (72) ZIEGLER, Bernd, 86830 Schabmünchen, Bajuwaren Strasse 5 (DE)
 (72) STANGER, Robert, 87600 Kaufbeuren, Birkenstr. 21 (DE)
 (72) SAX, Kathrin, 86937 Scheuring, Blumenstr. 7b (DE)
 (72) ENDER, Moses, 9470 Buchs, Rosshag 1 (CH)
 (72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen, Mayerwiese 12 (DE)

H01M 50/507 FR E-1691420 2024 05 29 3624229
 (86) 2019 09 11 2019196703
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) AUSGANGSKLEMMEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN AKKUS, DIE EINEN MAGNETVERSCHLUSS ZUR MAGNETISCHEN BEFESTIGUNG MIT ELEKTRISCHER LEITUNG MIT EINER SAMMELSCHEIBE UMFASST
 (30) FR 2018 09 12 1858184
 (72) LEJOSNE, Johann, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) PERICHON, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, 17 rue des Martyrs (FR)

H01P 1/18 FR E-1691421 2024 05 29 3667808
 (86) 2019 12 09 2019214377
 (73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) WELLENLEITERVORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BREITBANDIGEN PHASENVERSCHIEBUNG
 (30) FR 2018 12 11 1872664
 (72) BROSSIER, Jérôme, 31470 Fonsorbes, 24 Avenue Romarins (FR)
 (72) VYNOHRADOV, Dimitri, 31000 Toulouse, 19 allées Paul Sabatier (FR)
 (72) NAVARRE, Gilles, 31400 Toulouse, 39, Rue Jean Chaptal (FR)
 (72) MONTEILLET, Benjamin, 31037 Toulouse Cedex 01, Thales Alenia Space 26 Ave Jean François Champollion BP 33787 (FR)

H01Q 1/12 EN E-1691422 2024 05 29 3963662
 (86) EP20062006 2020 04 30 2020721256
 (73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
 (73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
 (73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
 (73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
 (54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT FREQUENZSELEKTIVER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN
 (30) EP 2019 04 30 19171985
 (72) LEMOINE, Adrien, 1490 Court-Saint-Etienne, Avenue des Combattants 103 (BE)

H01Q 1/12 EN E-1691423 2024 05 29 4142052
 (86) CN22089238 2022 04 26 2022744366
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangminhu Street Futian District (CN)
 (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ELASTISCHE TEILE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 07 13 202121594286 U
 (72) TIAN, Ang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/22 EN E-1691424 2024 05 29 3709438
 (86) 2020 03 09 2020161753
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
 (54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 03 15 20190029704
 (72) YUN, Sumin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) KIM, Dongyeon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) PARK, Seongjin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JANG, Woomin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JEONG, Myunghun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JONG, Jehun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) JO, Jaehoon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 1/22 EN E-1691425 2024 05 29 3840114
 (86) 2020 12 07 2020212279
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT WELLENLEITER UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 12 17 201916716680
 (72) Vincent, Michael B., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Carluccio, Giorgio, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Spella, Maristella, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Hayes, Scott M., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01Q 1/24 (86) CN18124016	EN E-1691426 2018 12 26	2024 05 29 2018895949	3734759	H01R 12/71 (86)	EN E-1691434 2013 06 19	2024 05 29 2016152318	3070788
(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan (CN) (54) ANTENNE FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT UND UMSCHALTVERFAHREN DAFÜR SOWIE MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2017 12 29 201711476892 (72) XING, Hongjuan, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan District (CN) (72) ZHENG, Guofu, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan District (CN) (72) CAI, Hai, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building, TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan District (CN)				(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US) (54) HALTERANORDNUNG MIT POSITIONIERUNGSFUNKTIONEN ZUR VERARBEITUNG VON SCHALTkreISEN IN EINEM ELEMENT ZUR STROMVERSORGUNG EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) US 2012 06 25 201213532186 (72) Amann, Mark, Lexington, KY Kentucky 40509, Lexmark 872 Eastmont Rd. (US) (72) Carter II, James Anthony, Lexington, KY Kentucky 40515, Lexmark 556 Meadowcrest Park (US) (72) Lactuan, Katrina Rosit, 6001 Cebu, Lexmark Carolino Compound Pitogo (PH) (72) Litman, Matthew Jeremy, Lexington, KY Kentucky 40511, Lexmark 158 Louie Place 159 (US) (72) Rogers, Matthew Lee, Lexington, KY Kentucky 40511, Lexmark 653 Estrella Drive (US) (72) Seaman, Keith, Lexington, KY Kentucky 40511, Lexmark 2969 Majestic View Walk (US)			
H01Q 1/24 (86) CN22075892	EN E-1691427 2022 02 10	2024 05 29 2022731460	4106105	H01R 12/72 (86) EP20025371	DE E-1691435 2020 08 12	2024 05 29 2020758118	4014287
(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) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 04 30 202120944650 U (72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) GAO, Jiuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)				(73) Neutrik AG, 9494 Schaan, Im alten Riet 143 (LI) (54) BUCHSE XLR 8+2 PCB (30) CN 2019 08 13 201921311838 U (72) DOBLER, Oliver, 6774 Tschagguns, Fichtenweg 10 (AT)			
H01Q 1/44 (86) CN20107486	EN E-1691428 2020 08 06	2024 05 29 2020855786	4012838	H01R 13/453 (86)	EN E-1691436 2021 12 20	2024 05 29 2021215796	4016755
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 08 19 201910765952 (72) ZHOU, Lin, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)				(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH) (54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG (30) US 2020 12 21 202063128648 P (30) US 2021 12 13 202117549087 (72) SUNDARAKRISHNAMACHARI, Rangarajan, 600014 Chennai (IN) (72) DINESHKUMAR, Manoharan, 600053 Chennai (IN) (72) PENN, Matthew L., Cortland, 44401 (US)			
H01Q 3/44 (86) CN20098552	EN E-1691429 2020 06 28	2024 05 29 2020837506	3998679	H01R 13/52 (86) US18032442	EN E-1691437 2018 05 11	2024 05 29 2018806795	3631908
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) ANTENNENSTRUKTUR, ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) CN 2019 07 10 201910620534 (72) XIE, Yihua, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) HUANG, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)				(73) Smiths Interconnect Americas, Inc., Kansas City, Kansas 66106, 5101 Richland Avenue (US) (54) DREHBARER DRYMATE-VERBINDER (30) US 2017 05 22 201762509658 P (72) JOHANNES, Richard A., Costa Mesa, California 92626, 1550 Scenic Avenue Suite 150 (US) (72) MILLIGAN, Robert, Costa Mesa, California 92626, 1550 Scenic Avenue Suite 150 (US)			
H01Q 5/40 (86)	EN E-1691430 2020 07 07	2024 05 29 2020184487	3937308	H01R 13/58 (86)	DE E-1691438 2022 02 23	2024 05 29 2022158270	4054017
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR) (54) ANTENNENANORDNUNG (72) KNOESS, Henning, 94046 Créteil CEDEX (FR)				(73) Telegärtner Karl Gärtner GmbH, 71144 Steinenbronn, Lerchenstrasse 35 (DE) (54) ELEKTRISCHE STECKBUCHSE (30) DE 2021 03 04 102021105275 (72) POPOVA, Oxana, 71034 Böblingen (DE) (72) THELEN, Maik, 71088 Holzgerlingen (DE)			
H01R 4/48 (86)	EN E-1691431 2021 06 28	2024 05 29 2021182168	3945638	H01R 13/635 (86)	DE E-1691439 2022 08 24	2024 05 29 2022191958	4142069
(73) Heavy Power Co., Ltd., New Taipei City 248019, No. 7, Ln. 106, Wugong 3rd Rd. Wugu Dist. (TW) (54) VERBINDER FÜR ELEKTRISCHE LEITER (30) TW 2020 07 29 109125664 (72) TSENG, CHENG-LI, 248019 New Taipei City (TW)				(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE) (54) STECKDOSENEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2021 08 27 102021122279 (72) Roelvink, Hans, 3016AJ Rotterdam (NL)			
H01R 4/64 (86) EP18059714	DE E-1691432 2018 04 17	2024 05 29 2018716638	3613104	H01R 13/639 (86) EP20086792	DE E-1691440 2020 12 17	2024 05 29 2020835772	4078735
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI) (54) ERDUNGSKONTAKT (30) EP 2017 04 18 17166858 (72) FOSE, Thomas, 9496 Balzers, Rietstrasse 8b (LI)				(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE) (54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG (30) DE 2019 12 20 102019135541 (30) DE 2020 01 13 102020100533 (72) MAIER, Christian, 83556 Griesstaett, Bussardstr. 12 (DE)			
H01R 9/05 (86)	EN E-1691433 2022 03 25	2024 05 29 2022164574	4089842	H01R 13/6581 (86)	EN E-1691441 2019 04 11	2024 05 29 2019168567	3723212
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome. (JP) (54) VERBINDERKABEL (30) JP 2021 05 13 2021081890 (72) KIUCHI, Hideki, Tokyo (JP) (72) KUROKI, Yoshihide, Tokyo (JP) (72) TANAKA, Yukitaka, Tokyo (JP) (72) NEMOTO, Takashi, Toyko (JP)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) NETZWERKVERBINDERMODUL FÜR EINEN NETZWERKVERBINDER (72) PACHER, Franz, 91154 Roth, Münchener Str. 40 (DE) (72) HINTEREGGER, Reinhard, 9546 Bad Kleinkirchheim, Mohnweg 7 (AT) (72) CHEN, Yushan, 42119 Wuppertal, Kluser Höhe 27 (DE)			

H01R 43/16 **DE E-1691442** 2024 05 29 **3944432**
 (86) 2021 07 21 2021186903
 (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÜLSE FÜR EINEN KOAX-STECKERVERBINDER, INSBESONDERE EINEN MINI-KOAX-AUTOMOTIVE-STECKERVERBINDER
 (30) DE 2020 07 22 102020209259
 (72) Quiter, Michael, 57482 Wenden (DE)
 (72) Michel, Dirk, 85778 Haimhausen (DE)
 (72) Fernandez Serrano, Jaime, 80801 München (DE)

H01S 3/00 **EN E-1691443** 2024 05 29 **3431219**
 (86) JP17008883 2017 03 07 2017766441
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FASERKOPPLUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 03 17 2016053352
 (72) NAGAYASU, Doukei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHIMURA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) RYUDO, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) WANG, Jingbo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) TAKENAKA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) EIZUMI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) YAMAGUCHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (72) NISHIO, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01S 3/16 **EN E-1691444** 2024 05 29 **3742562**
 (86) 2019 05 23 2019382418
 (73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
 (73) Institutio Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-DOTIERTEN METALLCHALCOGENID-QUANTENPUNKT-FESTKÖRPERELEMENTS MIT OPTISCHER VERSTÄRKUNG UND LICHTEMITTER MIT DEM ELEMENT, HERGESTELLTES ELEMENT UND LICHTEMITTER
 (72) KONSTANTATOS, Gerasimos, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
 (72) CHRISTODOULOU, Sotirios, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

H01S 5/02345 **EN E-1691445** 2024 05 29 **3989375**
 (86) 2021 07 23 2021187340
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) NEUARTIGE GEHÄUSEKONSTRUKTIONEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER DOPPELSEITIGEN KÜHLUNG AUF EINEM LASERCHIP
 (30) US 2020 10 21 202017076443
 (72) CHIU, Chia-Pin, Tempe, AZ Arizona 85284 (US)

H01S 5/024 **EN E-1691446** 2024 05 29 **3806587**
 (86) JP19021357 2019 05 29 2019810236
 (73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
 (54) MONTAGESUBSTRAT FÜR ELEKTRONISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES MODUL
 (30) JP 2018 05 29 2018102483
 (72) KITAZUMI, Noboru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01S 5/187 **EN E-1691447** 2024 05 29 **3552281**
 (86) US17064959 2017 12 06 2017818018
 (73) Finisar Corporation, Sunnyvale, CA 94089, 1389 Moffett Park Drive (US)
 (54) OBERFLÄCHENGEKOPPELTER LASER MIT OPTISCHEM INTERPOSER
 (30) US 2016 12 06 201662430797 P
 (72) MAHGEREFTEH, Daniel, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
 (72) LIN, Shiyun, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)
 (72) LEE, Jin-Hyoung, Sunnyvale, CA 94089, c/o Finisar Corporation 1389 Moffett Park Drive (US)

H01T 13/05 **DE E-1691448** 2024 05 29 **3921902**
 (86) EP20051818 2020 01 24 2020702112
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ZÜNDKERZENVERBINDUNGSELEMENT UND ZÜNDKERZE
 (30) DE 2019 02 07 102019201574
 (30) DE 2019 10 23 102019216340
 (72) REINSCH, Benedikt, 72585 Riederich, Stegaeckerstrasse 38 (DE)
 (72) VONAU, Corinna, 70469 Stuttgart, Niederwaldstrasse 10 (DE)
 (72) NUFER, Stefan, 70565 Stuttgart, Goldregenweg 15 (DE)
 (72) BRAUN, Hubertus, 71272 Renningen, Sanddornweg 10 (DE)
 (72) KUENZEL, Carsten, 71732 Tamm, Wiesenstrasse 23/1 (DE)

H01T 13/16 **DE E-1691449** 2024 05 29 **3552283**
 (86) EP17075173 2017 10 04 2017784914
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ZÜNDKERZENELEKTRODE, ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZENELEKTRODE
 (30) DE 2016 12 08 102016224502
 (72) FLEISCHHAUER, Mario, 96123 Poedeldorf, An Der Kuehrh 71 (DE)
 (72) ROECKELEIN, Manfred, 96164 Kemmern, Schleheweg 10 (DE)
 (72) SCHRAMM, Alexander, 97478 Knetzgau, Ibbinestrasse 14 (DE)
 (72) PETERSEN, Gabriel, 96050 Bamberg, Dr. Von Schmittstrasse 27 (DE)

H02B 1/34 **EN E-1691450** 2024 05 29 **3776765**
 (86) EP18058621 2018 04 04 2018716993
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) ANORDNUNG MIT EINSCHUBRAHMEN UND EINSCHUBMODUL
 (72) KRAFT, Klaus, 69123 Heidelberg, Schwalbenweg 9 (DE)
 (72) SCHMITT, Hans-Jürgen, 69493 Hirschberg, Friedensweg 9 (DE)
 (72) KESBERGER, Markus, 67063 Ludwigshafen, Merziger Str. 5 (DE)
 (72) MOLITOR, Françoise, 8057 Zürich, Guggachstrasse 14 (CH)

H02B 3/00 **EN E-1691451** 2024 05 29 **3926771**
 (86) JP19005152 2019 02 13 2019915246
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR SCHALTGERÄT
 (72) MATSUMOTO, Daigo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02B 3/00 **DE E-1691452** 2024 05 29 **3476016**
 (86) EP17068177 2017 07 19 2017743308
 (73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) LEBENSZYKLUSMANAGEMENT EINES ELEKTRISCH ISOLIERENDEN FLUIDS
 (30) DE 2016 08 19 102016215598
 (72) BAUER, Sascha, 10318 Berlin, Zachenberger Str. 1 (DE)
 (72) EHRlich, Frank, 16562 Hohen Neuendorf, Sommerstraße 55 (DE)
 (72) LUTZ, Bernhard, 10629 Berlin, Niebuhrstr. 58 (DE)

H02G 1/12 **DE E-1691453** 2024 05 29 **3895267**
 (86) EP19068425 2019 07 09 2019736392
 (73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Biergutstrasse 9 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER SCHIRMFOLIE EINES ELEKTRISCHEN KABELS MITTELS EINER ROTATIVEN ABISOLIERMASCHINE, SOWIE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTFERNUNG EINER SCHIRMFOLIE EINES ELEKTRISCHEN KABELS
 (30) WO 2018 12 14 PCT/EP2018/084903
 (72) BERGER, Patrick, 3612 Steffisburg, Weidenweg 3 (CH)
 (72) DESCHLER, Raphael, 3653 Oberhofen, Adolf Stähli-Weg 4 (CH)
 (72) JOST, Michael, 3600 Thun, Höheweg (CH)

H02G 1/14 **EN E-1691454** 2024 05 29 **3685482**
 (86) GB18051791 2018 06 27 2018734608
 (73) CMP Products Limited, St Peters Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 1BS, 11 Glasshouse Street (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON HÄRTBAREM MATERIAL IN EINE KABELVERSCHRAUBUNG
 (30) EP 2017 09 18 17191645
 (30) GB 2018 02 19 201802640
 (72) FRIZZELL, Lee, Cramlington Northumberland NE23 1WH, c/o CMP Products Limited 36 Nelson Way Nelson Park East (GB)

H02G 3/00 **DE E-1691455** 2024 05 29 **3931883**
 (86) EP20052670 2020 02 04 2020704795
 (73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
 (54) ANORDNUNG EINER LEITUNG AN EINEM GEHÄUSETEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2019 02 26 102019001338
 (72) SCHOELLKOPF, Bernd, 73066 UHINGEN, Fliederstrasse 15 (DE)

H02G 3/12 **DE E-1691456** 2024 05 29 **3993200**
 (86) 2021 11 02 2021205852
 (73) OBO Bettermann Hungary Kft., 2347 Bugyi, Alsóráda 2 (HU)
 (54) INSTALLATIONSDOSE FÜR EINE HOHLWANDINSTALLATION
 (30) DE 2020 11 03 202020106278 U
 (72) Kutschelis, Kevin, 58675 Hemer (DE)
 (72) Ludwig, Henrik, 58706 Menden (DE)
 (72) Messy, Christian, 58708 Menden (DE)
 (72) Schmidt, Michael, 58730 Fröndenberg/Ruhr (DE)

H02G 3/14	EN E-1691457	2024 05 29	3743970	H02J 7/00	FR E-1691465	2024 05 29	4203234
(86) IB19050257	2019 01 14	2019704046		(86)	2022 12 21	2022215636	
(73) BTICINO S.P.A., 21100 Varese (VA), Viale Luigi Borri, 231 (IT)				(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)			
(54) VERBUNDECKPLATTE ZUR WANDMONTAGE VON MODULAREN ELEKTRISCHEN GERÄTEN				(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM			
(30) IT 2018 01 25 201800001848				(30) FR 2021 12 22 2114249			
(72) BROGIOLI, Marco, I-21100 Varese, c/o BTICINO SPA Viale Luigi Borri, 231 (IT)				(72) MARTIN, Jérémy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) ROCERETO, Pietro, I-21100 Varese, c/o BTICINO SPA Viale Luigi Borri, 231 (IT)							
H02G 15/184	FR E-1691458	2024 05 29	3550687	H02J 7/14	EN E-1691466	2024 05 29	4068566
(86)	2019 04 03	2019167090		(86) CN21072670	2021 01 19	2021757476	
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)				(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)			
(54) KABELVERBINDUNG MIT VERBESSERTE WÄRMELEITFÄHIGKEIT				(54) SPANNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINEN MOTOR			
(30) FR 2018 04 05 1852973				(30) CN 2020 02 20 202010105375			
(72) SALAME, Basil, 69003 LYON, 38 cours de la Liberté (FR)				(72) WANG, Yinlei, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)			
(72) CHARMETANT, Adrien, 69003 LYON, 2, avenue Jules Jusserand (FR)				(72) KANG, Tong, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)			
(72) LAURENT, Mickaël, 69005 LYON, 36 Avenue de Ménéval (FR)				(72) LING, Wenchao, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)			
				(72) WANG, Baogang, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)			
				(72) DENG, Weifeng, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)			
				(72) LIU, Xiu, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)			
H02H 1/00	DE E-1691459	2024 05 29	4292182	H02J 50/10	EN E-1691467	2024 05 29	4068570
(86) EP22056253	2022 03 10	2022713923		(86)	2022 03 25	2022164430	
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)				(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)			
(54) SYSTEM UND ÜBERWACHUNGSFELDGERÄT				(54) BIOMETRISCHES SYSTEM UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2021 03 17 102021106487				(30) SE 2021 03 30 2150386			
(72) POHL, Christopher, 33415 Verl (DE)				(72) KÖHN, Tomas, HÄSLEHOLM (SE)			
(72) RETTIG, Thomas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)				(72) RIPA, Harald, BJÄRRED (SE)			
(72) BRUNS, Benjamin, 29221 Celle (DE)							
(72) PETROVIC, Sebastian, 32257 Bünde (DE)							
H02H 3/00	EN E-1691460	2024 05 29	2798713	H02J 50/12	EN E-1691468	2024 05 29	3743981
(86) US12071960	2012 12 28	2012818979		(86) US19015352	2019 01 28	2019744589	
(73) GE Wind Energy GmbH, 48499 Salzbergen, Holsterfeld 16 (DE)				(73) INDIGO TECHNOLOGIES, INC., Cambridge, MA 02139, 148 Sidney Street (US)			
(54) SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON ÜBERSPANNUNGSSCHÄDEN				(54) SYSTEME ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG MIT INTEGRIERTER IMPEDANZANPASSUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2011 12 29 201113339749				(30) US 2018 01 26 201862622288 P			
(72) WAGONER, Robert, Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke (US)				(72) TANG, Sai, Chun, Auburndale, MA 02466, 192 Lexington Street, Unit 5B (US)			
(72) GRBOVIC, Petar, Jovan, 85737 Ismaning, Bavaria, Theresia Gerhardinger Str. 3 (DE)							
H02H 3/33	FR E-1691461	2024 05 29	3635833	H02K 1/20	DE E-1691469	2024 05 29	4193450
(86) FR18051324	2018 06 07	2018736993		(86) EP21072307	2021 08 10	2021758114	
(73) Hager-Electro SAS, 67210 Obernai, 132 Boulevard d'Europe (FR)				(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)			
(54) DIFFERENZIALSCHUTZVORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FEHLERSTROMS				(54) WINDKRAFTANLAGE MIT ZUMINDEST EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE			
(30) FR 2017 06 08 1755133				(30) EP 2020 08 10 20190188			
(72) JOYEUX, Patrice, 67140 Heiligenstein, 8 rue de l'Ours (FR)				(72) TERINGL, Claus, 94060 Pocking (DE)			
(72) DOLISY, Bastien, 67210 OBERNAI, 12 rue de Pully (FR)				(72) WINKLHOFER, Michael, 94060 Pocking (DE)			
H02J 3/26	EN E-1691462	2024 05 29	3440524	H02K 1/26	FR E-1691470	2024 05 29	3662563
(86) US17026325	2017 04 06	2017779809		(86) EP18070557	2018 07 30	2018743544	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)				(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angoulême Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)			
(54) SPANNUNGSREGELUNG FÜR MEHRPHASIGE ENERGIESYSTEME				(54) ROTOR MIT INJIZIERTEM KÄFIG			
(30) US 2016 04 08 201662320064 P				(30) FR 2017 07 31 1757298			
(72) DALEY, Daniel, Joseph, Waukesha, WI 53188, 479 N. Hine Ave. (US)				(72) PORCHER, Sébastien, 33820 Saint Palais De Blaye, 16 Pas du Boula (FR)			
(72) SAUER, Daniel, Michael, Port Washington, WI 53074, 501 N. Holden St. (US)				(72) VISSE, Thierry, 16110 BUNZAC, Puy Cocu (FR)			
(72) RAPANT, Fred, Joseph, South Milwaukee, WI 53172, 1327 Marion Ave. (US)				(72) MCCLELLAND, Mike, 16430 Champniers, 86 rue du Chantepierre (FR)			
				(72) TURCAT, François, 16330 Montignac Sur Charente, 17 avenue de Bel-Air (FR)			
H02J 3/38	EN E-1691463	2024 05 29	3823127	H02K 1/32	EN E-1691471	2024 05 29	3509193
(86)	2020 11 11	2020206916		(86)	2018 12 28	2018248194	
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT UND LEBENSDAUER VON FOTOVOLTAIKMODULEN				(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER POLKEIL			
(30) US 2019 11 13 201916681884				(30) US 2018 01 04 201815862417			
(72) YOSCOVICH, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)				(72) KUEHN, Daniel, Roscoe, IL 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)			
(72) HAR-SHAI, Liron, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)				(72) BORTOLI, Stephen Michael, Roscoe, IL 61073, 9790 Prairie Willow Place (US)			
(72) GROSSBERG, Amir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)							
(72) ATIAS, Matan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)							
(72) ZMOOD, Daniel, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)							
(72) AVRAHAM, David, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)							
H02J 7/00	EN E-1691464	2024 05 29	4054049	H02K 3/28	DE E-1691472	2024 05 29	3555994
(86) CN20129328	2020 11 17	2020914827		(86) EP17079747	2017 11 20	2017808387	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG				(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN STATORS			
(30) CN 2020 01 21 202010072815				(30) DE 2016 12 16 102016225240			
(72) MA, Liqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)				(72) EINFELD, Hauke, 34132 Kassel, Nordshäuser Straße 4 (DE)			
				(72) WINTER, Jan, 34121 Kassel, Wilhelmshöher Allee 145 (DE)			
				(72) HELMER, Rainer, 34117 Kassel, Amalienstraße 7 (DE)			
				(72) BRÜGGEMANN, Marco, 34121 Kassel, Friedenstrasse 9 (DE)			

H02K 3/51 (86)	EN E-1691473 2021 09 01	2024 05 29 2021194426	3961871	H02M 3/158 (86)	EN E-1691479 2022 03 24	2024 05 29 2022164009	4064541
<p>(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) SYSTEM ZUM TRAGEN VON WINDUNGEN VON GENERATORROTORENDEWICKLUNGSSPULEN UND VERFAHREN ZUM AUF- UND ABWICKELN EINES STROMGENERATORS FÜR EIN FOSSILES ODER NUKLEARES KRAFTWERK (72) Biela, Marcin, Wroclaw (PL) (72) Bodnar, Wojciech, Wroclaw (PL)</p>				<p>(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT) (54) STROMVERSORGUNGSÜBERWACHUNG UND SCHALTFREQUENZSTEUERUNG (30) US 2021 03 25 202117212371 (72) YOU, Zhiqing, Torrance, 90505 (US) (72) NG, Tim, Monterey Park, 91755 (US)</p>			
H02K 9/06 (86)	EN E-1691474 2017 01 18	2024 05 29 2017151978	3197027	H02M 7/5387 (86)	DE E-1691480 2020 09 24	2024 05 29 2020776174	4062526
<p>(73) Cummins Generator Technologies Limited, Peterborough PE2 6FZ, Fountain Court Lynch Wood (GB) (54) LUFTLEITBLECH FÜR ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) GB 2016 01 25 201601284 (72) Gray, Richard, Sleaford, Lincolnshire NG34 0LD, 21 White Cottage Millthorpe (GB)</p>				<p>(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ANSTEUERN DREIPHASIGER INDUKTIVER LASTEN IM TEILLASTBETRIEB MIT VERMINDERTEN INVERTER-SCHALTVERLUSTEN (30) DE 2019 11 18 102019217688 (72) MANUSHYN, Illia, 71672 Marbach Am Neckar, Schwabstr. 22 (DE) (72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE)</p>			
H02K 11/22 (86)	EN E-1691475 2014 03 14	2024 05 29 2019200776	3626485	H02P 6/26 (86)	EN E-1691481 2021 03 16	2024 05 29 2021162762	3883120
<p>(73) ClearMotion, Inc., Woburn, MA 01801, 475 Wildwood Avenue (US) (54) VERBESSERUNGEN AN EINER AKTIVEN FAHRZEUGFEDERUNG (30) US 2013 03 15 201361789600 P (30) US 2013 04 23 201361815251 P (30) US 2013 08 14 201361865970 P (30) US 2013 12 09 201361913644 P (72) Anderson, Zackary M., Cambridge, MA 02139, 19 Tremont Street (US) (72) Avadhany, Shakeel, Cambridge, MA 02139, 131 Magazine Street Apt. 7 (US) (72) Cole, Matthew D., Boston, MA 02127, 485 East 7th Street (US) (72) Driscoll, Robert, Watertown, MA 02472, 9 Channing Road (US) (72) Giarratana, John, Whitman, MA 02382, 182 Winter Street (US) (72) Giovanardi, Marco, Melrose, MA 02176, 132 Forest Street (US) (72) Gorelik, Vladimir, Medford, MA 02155, 273 Riverside Avenue (US) (72) Leehey, Jonathan R., Wayland, MA 01778, 3 Brook Trail Road (US) (72) Near, William G., Boston, MA 02116, 10 Fayette Street Apt. 2 (US) (72) Neil, Patrick W., Randolph, MA 02368, 49 High Street (US) (72) O'Shea, Colin Patrick, Cambridge, MA 02139, 49 Jay Street (US) (72) Sawyer, Tyson David, Mason, NH 03048, 53 Babb Meadow Lane (US) (72) Schneider, Johannes, Cambridge, NH 02139, 188 Brookline Street (US) (72) Tucker, Clive, Charlestown, MA 02129, 88 Bartlett Street, Apt. 3 (US) (72) Wendell, Ross, Medford, MA 02155, 22 Wedgemere Road (US) (72) Zuckerman, Richard Anthony, Somerville, MA 02145, 225 Cedar Street Apt. 1f (US)</p>				<p>(73) ebm-papst Inc., Farmington, CT 06034, 100 Hyde Road (US) (54) TECHNOLOGIEN ZUR ADAPTIVEN MEHRPULSKOMMUTIERUNG FÜR BÜRSTENLOSE GLEICHSTROMMOTOREN (30) US 2020 03 18 202062991127 P (72) ENG, Hogan, Woodbury, CT 06798, 25 Leavenworth Road (US)</p>			
H02M 1/00 (86)	EN E-1691476 2020 12 22	2024 05 29 2020216313	3907866	H02P 8/36 (86)	EN E-1691482 2015 12 18	2024 05 29 2015879246	3248276
<p>(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENAUEN LASTSTROMMESSUNG (30) IN 2020 05 09 202041019667 (72) DEKA, Anupjyoti, Bangalore 560103 (IN) (72) TYAGI, Shobhit, Ghaziabad 201002 (IN) (72) VERMA, Saurabh, 560037 Bengaluru (IN)</p>				<p>(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US) (54) ELEKTRISCHER GENERATOR MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER (30) US 2015 01 21 201562105798 P (30) US 2015 11 11 201514938342 (72) GARMON, Michael D., Orlando, Florida 32828, 1726 Malon Bay Drive (US) (72) RICO, Raul Ricardo, Oviedo, Florida 32765, 300 Country Sun Cove (US) (72) WARREN, Bobby A., Fort Mill, South Carolina 29715, 437 Hendon Row (US)</p>			
H02M 1/15 (86)	EN E-1691477 2018 04 19	2024 05 29 2018915518	3782278	H02P 9/00 (86)	EN E-1691483 2021 12 01	2024 05 29 2021211708	4012918
<p>(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSUMWANDLUNG (72) DAI, Ke, Wuhan, Hubei 430074, Department of Applied Electronic Engineering, Huazhong University of Science- and Technology No. 1037, Luoyu Road, Hongshan District (CN) (72) LIN, Derong, Wuhan, Hubei 430074, Department of Applied Electronic Engineering, Huazhong University of Science- and Technology No. 1037, Luoyu Road, Hongshan District (CN) (72) LI, Chengjing, Wuhan, Hubei 430074, Department of Applied Electronic Engineering, Huazhong University of Science- and Technology No. 1037, Luoyu Road, Hongshan District (CN) (72) TAN, Tian, Wuhan, Hubei 430074, Department of Applied Electronic Engineering, Huazhong University of Science- and Technology No. 1037, Luoyu Road, Hongshan District (CN) (72) LI, Tinh, Hong Kong, Room 2609, Lung Wan House, Lung Poon Court, Diamond Hill Kowloon (CN) (72) TIAN, Kai, Xingtai, Hebei 054000, Room 202, Unit 2, Building No. 14, Kaixuancheng Community Tuanjie West Street, Qiaoxi District (CN)</p>				<p>(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ASYNCHRONEN UMRICHTERBASIERTE RESSOURCE ALS VIRTUELLE SYNCHRONMASCHINE ZUR BEREITSTELLUNG EINER NETZBILDENDEN STEUERUNG DAFÜR (30) US 2020 12 10 2020171117472 (72) Shine, Shan, 560066 Bangalore (IN) (72) Jha, Kapil, 560066 Bangalore (IN) (72) Padmarao, Veena, 560066 Bangalore (IN) (72) Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, 12309 (US) (72) Tatikonda, Subbarao, 560066 Bangalore (IN)</p>			
H02M 1/36 (86)	EN E-1691478 2020 05 14	2024 05 29 2020174658	3787167	H02P 9/08 (86)	EN E-1691484 2017 05 05	2024 05 29 2022174899	4068615
<p>(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 32063, No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone (TW) (54) FLIEGENDER KONDENSATORWANDLER (30) US 2019 08 28 201962892843 P (30) US 2020 05 07 202016868873 (72) HUANG, Wen-Yu, 32063 Taoyuan City, No.3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW) (72) HSIN, Wei-Lun, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW) (72) LIN, Xin-Hung, 32063 Taoyuan City, No. 3, Tungyuan Road, Chungli Industrial Zone (TW)</p>				<p>(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN WECHSELRICHTER FÜR EINE SELBSTERREGUNG EINER INDUKTIONSMASCHINE (30) US 2016 06 06 201662346114 P (30) US 2017 01 13 201715406639 (72) DUTTA, Sumit, Fargo, 58102 (US) (72) THYAGARAJAN, Lav, Fargo, 58102 (US) (72) WU, Long, Fargo, 58102 (US) (72) WANNER, Kent D., Fargo, 58102 (US)</p>			
H02M 25/22 (86)	EN E-1691486 2018 12 18	2024 05 29 2018213591	3672065	H02P 23/14 (86)	EN E-1691485 2018 10 17	2024 05 29 2018200917	3641128
<p>(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenaucher Straße 85 (DE) (54) WECHSELRICHTERANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND DER WECHSELRICHTERANORDNUNG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE UND COMPUTERPROGRAMM (72) Ebersberger, Sebastian, 91052 Erlangen, Luitpoldstr. 54 (DE) (72) Walter, Andreas, 90411 Nürnberg, Zum Froschbrücklein 13 (DE) (72) Köpken, Hans-Georg, 91056 Erlangen, Hausackerweg 35 (DE)</p>				<p>(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES MOTORS (72) KANCHAN, Rahul, 724 71 Västerås, Stafflivägen 23 (SE)</p>			

H02P 29/02 **EN E-1691487** 2024 05 29 **3485242**
 (86) EP17067444 2017 07 11 2017736964
 (73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER INDUSTRIEANLAGE MIT ELEKTRISCHEN MASCHINEN, DIE MIT ENERGIEWANDLERN INTERAGIEREN
 (30) IT 2016 07 13 201600073261
 (72) SIHLER, Christof, 12277 Berlin Baden-Wuerttemberg, Culemeyerstrasse 1 (DE)
 (72) ROTONDO, Paola, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) TENCA, Pierluigi, Niskayuna New York 12309, One Research Circle (US)
 (72) DEL CORONA, Iacopo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) SGRO', Daniele, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) MEUCCI, Francesco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
 (72) LENCI, Stefano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

H02S 20/23 **DE E-1691488** 2024 05 29 **4193461**
 (86) EP21058183 2021 03 29 2021719543
 (73) AEROCOMPACT Group Holding AG, 1010 Wien, Wollzeile 1/2/3.OG/3 (AT)
 (54) DACHKONSTRUKTION ZUR BEFESTIGUNG VON AUFLAGEELEMENTEN
 (72) GANAHL, Christian, 6822 Satteins (AT)

H03B 5/12 **EN E-1691489** 2024 05 29 **3893389**
 (86) 2020 12 22 2020216423
 (73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
 (54) INDUKTOR-KONDENSATOR-OSZILLATOR MIT EINGEBETTETEM FILTER FÜR DIE ZWEITE HARMONISCHE OBERWELLE UND ZUGEHÖRIGER DOPPELKERN-OSZILLATOR
 (30) US 2020 04 08 202063006810 P
 (30) US 2020 12 07 202017114410
 (72) HUANG, Hao-Wei, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) LIN, Ang-Sheng, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (72) CHIU, Wei-Hao, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03B 5/30 **EN E-1691490** 2024 05 29 **3791468**
 (86) US19036628 2019 06 11 2019849840
 (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) SCHALTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ZIRKULATOREN MIT MEHREREN LÖSCHPFADEN
 (30) US 2018 06 11 201862683541 P
 (72) NAGULU, Aravind, New York, NY 10027, 414 West 120th Street Apt 309 (US)
 (72) KRISHNASWAMY, Harish, New York, NY 10025, 601 West 115th Street Apt 65 (US)

H03B 19/14 **EN E-1691491** 2024 05 29 **3713081**
 (86) 2020 03 10 2020162210
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) PHASENVERSCHIEBUNGSMODUL MIT VERBESSERTEM FREQUENZVERVIELFACHER UND TEMPERATURKOMPENSATION IN LOKALEM OSZILLATORWEG
 (30) US 2019 03 20 201916359856
 (72) BAKEER, Hany Gamal Eldin Mohamed, Norwood, MA Massachusetts 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
 (72) ZAMZAM, Ahmed Mohamed Attia, Norwood, MA Massachusetts 02062, c/o Analog Devices Inc. One Technology Way (US)
 (72) ABDALLA, Mohamed Ahmed Youssef, Norwood, MA Massachusetts 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)
 (72) KHALIL, Ahmed I., Norwood, MA Massachusetts 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

H03F 1/02 **EN E-1691492** 2024 05 29 **3909127**
 (86) EP19073046 2019 08 29 2019761843
 (73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) VORSPANNUNGSSCHALTUNG UND LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG
 (30) US 2019 01 10 201962790767 P
 (72) ELGAARD, Christian, 226 48 Lund, Lägergränden 7 (SE)
 (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE)

H03F 1/02 **EN E-1691493** 2024 05 29 **3751732**
 (86) 2020 06 04 2020178233
 (73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
 (54) KOPPELN EINER VORSPANNUNGSSCHALTUNG MIT EINEM VERSTÄRKER UNTER VERWENDUNG EINER ADAPTIVEN KOPPLUNGSANORDNUNG
 (30) US 2019 06 11 201916437204
 (72) ESMAEL, Mohamed, Norwood, MA 02062, c/o Analog Devices, Inc. One Technology Way (US)

H03G 3/30 **EN E-1691494** 2024 05 29 **4136753**
 (86) US21026926 2021 04 12 2021723512
 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
 (54) AUTOMATISIERTE MISCHUNG VON AUDIOBESCHREIBUNGEN
 (30) US 2020 04 13 202063009327 P
 (72) VAN VEEN, Daniel, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
 (72) PANKEY, Satej, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H03K 17/06 **EN E-1691495** 2024 05 29 **3935737**
 (86) EP20056196 2020 03 09 2020709582
 (73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SUPERJUNCTION-TRANSISTORVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 03 08 19161485
 (30) WO 2020 01 20 PCT/EP2020/051245
 (72) WEBER, Hans, 83457 Bayerisch Gmain, Maisstr. 22 (DE)
 (72) FISCHER, Björn, 81547 München, Grünwalder Str. 139 (DE)
 (72) HIRLER, Franz, 84424 Isen, Mozartstr. 4 (DE)
 (72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)
 (72) RIEGLER, Andreas, 9241 Lichtpold, Schanzweg 14 (AT)

H03K 17/082 **EN E-1691496** 2024 05 29 **3987661**
 (86) US20036251 2020 06 05 2020747541
 (73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
 (54) ENTWURF EINER VORRICHTUNG ZUM KURZSCHLUSSSCHUTZ VON TRANSISTOREN
 (30) US 2019 06 21 201916448538
 (72) RICHMOND, James, Hillsborough, North Carolina 27278, 1516 Poplar Lane (US)
 (72) VAN BRUNT, Edward, Robert, Raleigh, North Carolina 27606, 1413 Crete Drive (US)
 (72) STEINMANN, Philipp, Durham, North Carolina 27713, 1 Pointe View Ct (US)

H03L 7/00 **EN E-1691497** 2024 05 29 **3763043**
 (86) US19026208 2019 04 06 2019719011
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) PHASENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MEHRERESONANZSYSTEM
 (30) US 2018 04 23 201815959696
 (72) PU, Chuan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) LIAO, Wenjun, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 1/04 **EN E-1691498** 2024 05 29 **3276841**
 (86) 2017 07 25 2017183168
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ABSTIMMUNG
 (30) US 2016 07 25 201615218798
 (72) GREENE, Matthew Russell, Crystal Lake, IL Illinois 60014, 500 Coventry Lane Suite 260 (US)
 (72) SCHLUETER, David Michael, Lake Villa, IL Illinois 60046, 37009 North Deerpath Drive (US)

H04B 5/77 **FR E-1691499** 2024 05 29 **3994804**
 (86) EP20066501 2020 06 15 2020732891
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES ORTES FÜR DEN EMPFANG EINES RÜCKGESTREUTEN UMGEBUNGSSIGNALS
 (30) FR 2019 07 01 1907263
 (72) FARA, Romain, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04B 7/0456 EN E-1691500 2024 05 29 **3562052**
 (86) KR18003855 2018 04 02 2018774764
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) US 2017 03 31 201762480345 P
 (30) US 2017 04 28 201762491259 P
 (30) US 2017 05 05 201762501776 P
 (30) US 2017 06 29 201762526986 P
 (30) US 2017 08 10 201762543935 P
 (30) US 2017 10 24 201762576634 P
 (30) US 2017 11 16 201762587425 P
 (30) US 2017 11 25 201762590537 P
 (30) US 2017 12 02 201762593895 P
 (72) PARK, Haewook, 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)
 (72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04B 7/0456 EN E-1691501 2024 05 29 **2701327**
 (86) JP12002702 2012 04 18 2012774704
 (73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
 (54) VORKODIERUNGSVERFAHREN UND VORKODIERUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2011 04 19 2011093541
 (30) JP 2011 04 28 2011102100
 (72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) KIMURA, Tomohiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)
 (72) OUCHI, Mikihiro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC IP Development Group 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku (JP)

H04B 7/06 EN E-1691502 2024 05 29 **3844893**
 (86) US19048811 2019 08 29 2019769937
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SCHNELLE STRAHLVERFOLGUNG
 (30) US 2018 09 10 201862729374 P
 (72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04B 7/06 EN E-1691503 2024 05 29 **3681055**
 (86) 2020 01 09 2020150826
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) STRAHLPAARVERBINDUNGSWAHL
 (30) US 2019 01 11 201962791344 P
 (72) HOOLI, Kari, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy, Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
 (72) TIIROLA, Esa, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy, Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)

H04B 7/06 EN E-1691504 2024 05 29 **3794745**
 (86) US19032647 2019 05 16 2019728812
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ANWENDUNGSFÄLLE UND BESCHRÄNKUNGEN BEI MEHREREN SRS-BETRIEBSMITTELSÄTZEN ZUR ANTENNENUMSCHALTUNG IN NR REL-15
 (30) US 2018 05 18 201862673634 P
 (30) US 2019 05 15 201916413372
 (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/08 FR E-1691505 2024 05 29 **4173163**
 (86) FR21051133 2021 06 22 2021740156
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VOLLDUPLEX-, MEHRANTENNEN-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
 (30) FR 2020 06 25 2006651
 (72) RATAJCZAK, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) PHAN HUY, Dinh Thuy, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
 (72) BARTHEL, Dominique, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04B 7/185 EN E-1691506 2024 05 29 **3864768**
 (86) EP19077813 2019 10 14 2019783564
 (73) OQ Technology S.à r.l., 6630 Wasserbillig, 40-42, Grand-Rue (LU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NICHTTERRESTRISCHE MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZE
 (30) EP 2018 10 12 18200058
 (30) EP 2019 08 13 19191615
 (72) QAISE, Omar Qais Talib, 54290 Trier, Saarbrückerstr. 22 (DE)
 (72) NAGARAJAN, Prasanna Balasubramanian, 54292 Trier, Merianstrasse 12 (DE)
 (72) DUFOING, Cyril Marc, 6941 Heyd, Rowe de Remoleu 17 (BE)

H04B 7/185 EN E-1691507 2024 05 29 **3934127**
 (86) 2019 10 14 2021189021
 (73) OQ Technology S.à r.l., 6630 Wasserbillig, 40-42, Grand-Rue (LU)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NICHTTERRESTRISCHE ZELLULARE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZE
 (30) EP 2018 10 12 18200058
 (30) EP 2019 08 13 19191615
 (72) Qaise, Omar Qais Talib, 54290 Trier (DE)
 (72) Nagarajan, Prasanna Balasubramanian, 54292 Trier (DE)
 (72) Duföing, Cyril Marc, 6941 Heyd (BE)

H04B 10/071 EN E-1691508 2024 05 29 **3346620**
 (86) 2017 12 07 2017206052
 (73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
 (54) WELLENLÄNGENIDENTIFIKATIONS- UND -ANALYSESENSOR
 (30) US 2017 01 04 201715397864
 (72) CHAMPAVERE, Andre, 42330 Saint-Bonnet les Oules, 118 Le Clos du Bourg (FR)

H04B 17/12 EN E-1691509 2024 05 29 **3844898**
 (86) US19054555 2019 10 03 2019791104
 (73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
 (54) ZEITMULTIPLEX-DUPLEX(TDD)-ANTENNENSYSTEM
 (30) US 2018 10 04 201862741311 P
 (30) US 2018 11 15 201862768026 P
 (72) RUNYON, Donald, L., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) LUKE, Charles, M., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) PANOS, Alex, C., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
 (72) ZIMMERMAN, Kurt, A., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)

H04J 3/06 EN E-1691510 2024 05 29 **3776931**
 (86) EP19058987 2019 04 09 2019717302
 (73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
 (54) FUNKKOMMUNIKATION
 (30) GB 2018 04 13 201806129
 (72) JÄNTTI, Joni, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

H04J 3/06 DE E-1691511 2024 05 29 **3804180**
 (86) EP19060595 2019 04 25 2019723677
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES ZEITVERSATZES ZWISCHEN ZWEI ZEITBASEN
 (30) DE 2018 05 24 102018208210
 (72) DE STEFANO, Ernesto, 38126 Braunschweig, Am Rautheimer Holze 29d (DE)
 (72) NAYAK, Bhabani, 80797 München, Winzerstrasse 40 (DE)

H04J 11/00 EN E-1691512 2024 05 29 **3346623**
 (86) KR16009680 2016 08 31 2016842259

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ZELL-ID-BESTIMMUNG UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2015 09 02 20150124262
 (72) SHIM, Seijoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) YANG, Hayoung, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) LEE, Joohyun, Suwon-si Gyeonggi-do, 166776, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
 (72) CHOI, Soongyoon, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04J 13/00 EN E-1691513 2024 05 29 **3186907**
 (86) US15045985 2015 08 20 2015757381

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SPREIZSPEKTRUM-DRAHTLOSKOMMUNIKATION ÜBER NICHT BENACHBARTE KANÄLE
 (30) US 2014 08 26 201414468699
 (72) HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) MITCHELL, Paul William Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04L 1/00 EN E-1691514 2024 05 29 **3639426**
 (86) US18037140 2018 06 12 2018740676
 (73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
 (54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄTE UND BASISSTATIONEN FÜR CODE-BLOCKGRUPPENBASIERTE ÜBERTRAGUNG
 (30) US 2017 06 14 201762519730 P
 (72) YING, Kai, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
 (72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
 (72) KOWALSKI, John Michael, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
 (72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
 (72) SHENG, Jia, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)

H04L 1/00 EN E-1691515 2024 05 29 **4002732**
 (86) 2017 09 07 2022150175
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) DYNAMISCHE REICHWEITENMODUSUMSCHALTUNG UND EINSTELLUNG DER KOMMUNIKATIONSBANDBREITE
 (30) US 2016 09 08 201662384890 P
 (30) US 2016 10 25 201662412423 P
 (30) US 2017 08 24 201715685601
 (72) SU, Li, Cupertino, CA, 95014 (US)
 (72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04L 1/04 EN E-1691516 2024 05 29 **4014375**
 (86) US20046472 2020 08 14 2020761719
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON WIEDERHOLUNGEN VON MEHREREN TRANSPORTBLÖCKEN, DIE VON EINER EINZIGEN DOWNLINK-STEUERUNGSGEPLANT SIND
 (30) US 2019 08 16 201962888412 P
 (30) US 2020 08 13 202016992952
 (72) SENGUPTA, Ayan, 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)

H04L 1/06 EN E-1691517 2024 05 29 **3633895**
 (86) CN18091683 2018 06 15 2018862491
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
 (30) CN 2017 09 30 201710940769
 (72) LI, Xueru, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 1/18 EN E-1691518 2024 05 29 **3993298**
 (86) KR20010825 2020 08 14 2020851609
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG EINER SL-HARQ-RÜCKKOPPLUNGSBREITENRESSOURCE IN NR V2X
 (30) US 2019 08 15 201962887489 P
 (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) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, (KR)

H04L 1/1829 EN E-1691519 2024 05 29 **3446426**
 (86) IB17052177 2017 04 14 2017719347
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) WIEDERÜBERTRAGUNGS-DIVERSITÄT FÜR GETEILTE TRAGER IN DER DUALEN KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2016 04 19 201662324567 P
 (72) HOLAKOUEI, Reza, 54-155 Wroclaw, Nokia West Gate ul. Lotnicza 12 (PL)
 (72) VENKATASUBRAMANIAN, Venkatkumar, 54-432 Wroclaw, Strzegomska 202/713 (PL)

H04L 1/24 EN E-1691520 2024 05 29 **4236147**
 (86) 2007 06 11 2023176618
 (73) Mala Technologies Ltd., 5231249 Ramat Gan, c/o Tamir 41 Yosef Zvi (IL)
 (54) KONNEKTIVITÄTSFEHLERVERWALTUNG (CFM) IN NETZWERKEN MIT LINK-BÜNDELUNGSGRUPPEN-VERBINDUNGEN
 (30) US 2006 07 11 48365006
 (72) HAREL, Rafi, 70300 Beer-Yaacov (IL)
 (72) SOLOMON, Ronen, 53229 Givataim (IL)

H04L 5/00 EN E-1691521 2024 05 29 **4097906**
 (86) US21014864 2021 01 25 2021707449
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) HUCKEPACK-BESCHRÄNKUNGEN FÜR UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT GERINGER LATENZZEIT
 (30) US 2020 01 31 202062968886 P
 (30) US 2021 01 22 202117155693
 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1691522 2024 05 29 **3991347**
 (86) CN20095330 2020 06 10 2020835501
 (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 VON WIEDERHOLUNGSÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) US 2019 07 01 201962869545 P
 (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)
 (72) TSAI, Hsinhsi, Taipei 114, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist, (TW)
 (72) CHOU, Chieming, Taipei 114, 11F., No.32, Jihu Rd., Neihu Dist, (TW)

H04L 5/00 EN E-1691523 2024 05 29 **3780532**
 (86) JP19015901 2019 04 12 2019791920
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 04 27 2018086251
 (72) SUGAI Ren, 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) SUGAYA Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04L 5/00 EN E-1691524 2024 05 29 **3993538**
 (86) KR20008961 2020 07 08 2020836294
 (73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) ÜBERTRAGUNG VON SCHUTZSYMBOLINFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER UMSCHALTUNG ZWISCHEN MT- UND DU-BETRIEB
 (30) KR 2019 07 08 20190082326
 (30) US 2019 08 16 201962888395 P
 (30) KR 2019 10 17 20190128977
 (30) KR 2019 11 15 20190147040
 (30) KR 2020 04 08 20200043007
 (30) KR 2020 05 14 20200057931
 (72) YOU, Hyangsun, 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) PARK, Haewook, 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) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 EN E-1691525 2024 05 29 **3387871**
 (86) US16024612 2016 03 29 2016873495
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) MULTI-SUBFRAME UPLINK-PLANUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
 (30) US 2015 12 07 201562264226 P
 (72) YE, Qiaoyang, Fremont California 94538, 4536 Piper St (US)
 (72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara California 95054, 1883 Agnew Rd 465 (US)
 (72) JEON, Jeongho, San Jose California 95134, 310 Crescent Village Cir Apt 2304 (US)
 (72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont California 94555, 3300 Darwin Drive (US)

H04L 5/00 EN E-1691526 2024 05 29 **3886517**
 (86) 2018 06 15 2021157525
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON BANDBREITENRESSOURCEN
 (30) CN 2017 06 16 201710459800
 (72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1691527** 2024 05 29 **4131838**
(86) 2016 03 29 2022197343

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTI-SUBFRAME-UPLINK-PLANUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2015 12 07 201562264226 P
(72) YE, Qiaoyang, Fremont, CA 94538 (US)
(72) KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) JEON, Jeongho, San Jose, CA 95134 (US)
(72) BHORKAR, Abhijeet, Fremont, CA 94555 (US)

H04L 9/08 **EN E-1691528** 2024 05 29 **3871365**
(86) IB19058902 2019 10 18 2019794254

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ANTEILEN VON DIGITAL SIGNIERTEN DATEN
(30) GB 2018 10 27 201817507
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/08 **EN E-1691529** 2024 05 29 **4184858**
(86) 2021 11 23 2021210077

(73) Sediçii Innovations Ltd., X91 P20H Waterford, ArcLabs Research & Innovation Centre W.I.T. West Campus Carriganore (IE)
(54) SICHERE MEHRPARTEIBERECHNUNGEN OHNE ONLINE-KOMMUNIKATION
(72) De Vega Rodrigo, Miguel, 38009 Santa Cruz de Tenerife (ES)

H04L 9/32 **FR E-1691530** 2024 05 29 **3965361**
(86) 2021 08 30 2021193745

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM CLIENT UND EINEM FERNEN GERÄT, Z.B. EIN GESCHÜTZTEN MODUL
(30) FR 2020 09 02 2008919
(72) CHABANNE, Hervé, 92400 COURBEVOIE (FR)

H04L 9/32 **EN E-1691531** 2024 05 29 **4169233**
(86) IB21055250 2021 06 15 2021743568

(73) Bitcorp S.r.l., 20149 Milano, Via Monte Bianco 2/A (IT)
(54) VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ZUR GESICHERTEN DATENÜBERTRAGUNG
(30) IT 2020 06 17 202000014509
(72) PEGORARO, Gabriele Edmondo, 20149 Milano (IT)

H04L 9/32 **EN E-1691532** 2024 05 29 **4189914**
(86) US21043827 2021 07 30 2021758264

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(54) VERWENDUNG MEHRERER BLOCKCHAINS ZUR ANWENDUNG VON TRANSAKTIONEN AUF EINE REIHE VON PERSISTENTEN DATENOBJEKTEN IN PERSISTENTEN SPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2020 07 30 202016944011
(72) STAMOS, James W., Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) CORCORAN, Nelson, Redwood Shores, California 94065 (US)

H04L 9/40 **EN E-1691533** 2024 05 29 **4193570**
(86) EP21071708 2021 08 04 2021754980

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER BASISSTATION
(30) EP 2020 08 04 20189373
(30) EP 2020 10 01 20199594
(30) EP 2020 10 12 20201320
(30) EP 2020 10 14 20201744
(30) EP 2021 01 06 21150371
(30) EP 2021 01 08 21150643
(30) EP 2021 01 11 21150840
(30) EP 2021 01 15 21151731
(30) EP 2021 03 11 21162091
(30) EP 2021 05 05 21172331
(30) EP 2021 05 28 21176514
(30) EP 2021 06 08 21178146
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 9/40 **EN E-1691534** 2024 05 29 **3905631**
(86) 2021 04 14 2021168343

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPRECHERANONYMISIERUNG
(30) US 2020 05 01 202063018781 P
(72) Palm, Stephen Ray, Irvine, CA, 92606 (US)

H04L 9/40 **EN E-1691535** 2024 05 29 **3785414**
(86) US19028012 2019 04 18 2019725249

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON UNBERECHTIGTEM CLOUD-ZUGRIFF DURCH ERKENNUNG VON BÖSARTIGEN GESCHWINDIGKEITSVORFÄLLEN
(30) US 2018 04 25 201815962592
(72) MOST, Yonatan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPLAN, Shai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BAR AV, Ido, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1691536** 2024 05 29 **4200731**
(86) US21030991 2021 05 06 2021729102

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLOUD-SICHERHEITSÜBERWACHUNG VON ANWENDUNGEN IN PAAS-DIENSTEN
(30) US 2020 08 21 202016999614
(72) FARSHTEINDIKER, Benyamin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ISRAEL, Assaf, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WEINBERGER, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1691537** 2024 05 29 **4236206**
(86) 2018 06 19 2023178411

(73) Silverfort Ltd., 6688106 Tel Aviv, 3 Rothschild Blvd. (IL)
(54) AKTIVE ÜBERWACHUNG VON VERSCHLÜSSELTEM VERKEHR DURCH INSPEKTIONSPROTOKOLLE
(30) US 2017 06 19 201762521576 P
(72) FATTAL, Matan Binyamin, 4333972 Raanana (IL)
(72) KASSNER, Yaron, 4534815 Hod Hasharon (IL)
(72) KOVETZ, Hed, 2017000 Atzmon-Segev (IL)
(72) ZACH, Rotem, 4281500 Pardesiya (IL)

H04L 12/10 **EN E-1691538** 2024 05 29 **3884612**
(86) CA19051652 2019 11 19 2019887841

(73) Genetec Inc., Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Blvd. Suite 400 (CA)
(54) ZWISCHENVORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON ÜBER EINE DATENVERBINDUNG GESPEISTER ENERGIE
(30) US 2018 11 19 201862769233 P
(30) US 2019 10 31 201962928543 P
(72) ROY, Danny, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Blvd, Suite 400 (CA)
(72) BRAIS, Louis-Philippe, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Blvd, Suite 400 (CA)
(72) LEMIEUX, Benoit, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Blvd, Suite 400 (CA)

H04L 12/12 **DE E-1691539** 2024 05 29 **3569467**
(86) 2019 05 02 2019172212

(73) Pintsch GmbH, 46537 Dinslaken, Hünxer Strasse 149 (DE)
(54) SENSOR ZUM ERFASSEN VON METALLTEILEN, SOWIE VERFAHREN ZUM ABSCHWÄCHEN EINES MAGNETISCHEN FELDES
(30) DE 2018 05 14 102018111448
(72) Wiengarten, Ralf, 44139 Dortmund, Plauener Straße 24 (DE)
(72) Ulke, Gerd, 45277 Essen, Wolfsdelle 36 (DE)

H04L 12/14 **EN E-1691540** 2024 05 29 **4133688**
(86) EP21057010 2021 03 18 2021712825

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) ALTERNATIVE LADEHANDHABUNG AUF QOS-BASIS
(30) EP 2020 04 08 20382287
(72) ALONSO, Susana Fernandez, 28009 MADRID, C/Ibiza 60, 1 D (ES)
(72) AZORERO, Fuencisla Garcia, 28014 MADRID, C/ Andrés Torrejón, 2 - 2º C (ES)

H04L 12/28 **EN E-1691541** 2024 05 29 **3591943**
(86) 2016 06 01 2019190233

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RELAISDIENST FÜR KOMMUNIKATION ZWISCHEN STEUERGERÄTEN UND ZUBEHÖR
(30) US 2015 06 05 201562171995 P
(30) US 2016 03 08 201615064406
(72) NADATHUR, Anush, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc MS 60-1102 One Apple Park Way (US)
(72) THIRUMALAI, Gokul, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc MS 53-2PG One Apple Park Way (US)
(72) McLAUGHLIN, Kevin, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc MS 302-1NS 1 Infinite Loop (US)
(72) LUCAS, Matthew, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc MS 60-110S One Apple Park Way (US)
(72) BURKS, Andrew, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., MS 60-1102 One Apple Park Way (US)

H04L 12/28 **EN E-1691542** 2024 05 29 **4149060**
 (86) CN20092685 2020 05 27 2020937418
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (72) RU, Zhao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1691543** 2024 05 29 **4167537**
 (86) JP20027269 2020 07 13 2020945045
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) OFDM-MODULATIONSVORRICHTUNG, OFDM-DEMULATIONSVORRICHTUNG, OFDM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OFDM-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (72) AKEBOSHI, Yoshihiro, Tokyo 1008310 (JP)

H04L 27/26 **EN E-1691544** 2024 05 29 **3934189**
 (86) 2008 10 24 2021165349
 (73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
 (54) DIMENSIONIERUNG VON ZYKLISCHEN PRÄFIXEN MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2007 10 26 982902 P
 (30) US 2008 10 15 252021
 (72) BERTRAND, Pierre, 06600 Antibes (FR)
 (72) SRIDHARA, Srinivasa, Raghavan, Plano, Texas 75024 (US)

H04L 27/34 **EN E-1691545** 2024 05 29 **3633945**
 (86) CN17102879 2017 09 22 2017910656
 (73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
 (54) MODULATIONSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 05 25 201710380119
 (72) DOU, Wenchao, Shenzhen P.R. Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04L 27/34 **EN E-1691546** 2024 05 29 **4221116**
 (86) 2019 10 11 2023164839
 (73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
 (54) PROBABILISTISCHE KONSTELLATIONSFORMUNG VON MEHRDIMENSIONALEN SYMBOLEN FÜR VERBESSERTE TOLERANZ GEGENÜBER NICHTLINEAREN STÖRUNGEN
 (30) US 2018 10 12 201862744943 P
 (72) EBRAHIMZAD, Hamid, Ottawa, Ontario K2K 2T3 (CA)
 (72) REIMER, Michael Andrew, Ottawa, Ontario K2K 0L1 (CA)
 (72) GRIGORYAN, Vladimir S., Elkridge, MD 21075 (US)
 (72) OVEIS GHARAN, Shahab, Ottawa, ON, K2E 7B9 (CA)

H04L 41/042 **EN E-1691547** 2024 05 29 **4075751**
 (86) 2022 04 12 2022167966
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) NETZWERKSTEUERUNG MIT HORIZONTALER SKALIERUNG ZUR NETZWERKVORRICHTUNGSKONFIGURATIONSSITZUNGSVERWALTUNG
 (30) IN 2021 04 13 202141017207
 (30) US 2021 06 30 202117305110
 (72) NAGAPRAKASH, Madhura Mysore, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) GIECCO, Patricio, Sunnyvale, 94089 (US)
 (72) GALI, Shivaprasad, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0806 **DE E-1691548** 2024 05 29 **3771154**
 (86) 2020 07 02 2020183597
 (73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstrasse 1 (AT)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM VERKEHRSSICHERUNGSSYSTEM
 (30) AT 2019 07 24 506672019
 (72) PRINZ, Richard, 1150 Wien, Robert-Hamerling-Gasse 23/18 (AT)
 (72) ANSARI, Saadan, 1170 Wien, Carl-Reichert-Gasse 18-20 (AT)

H04L 41/0893 **EN E-1691549** 2024 05 29 **4211879**
 (86) US21050297 2021 09 14 2021782855
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
 (54) VERRINGERUNG VON PLATZIERUNGSKONFLIKTEN ZWISCHEN GLEICHZEITIGEN ZUWEISUNGEN VIRTUELLER MASCHINEN
 (30) NL 2020 09 14 2026462
 (72) PAN, Abhisek, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) HAO, Eric Zhao, Redmond, Washington 98052 (US)
 (72) GREEFF, Esaias Engleburtus, Redmond, Washington 98052 (US)

H04L 41/122 **EN E-1691550** 2024 05 29 **3637700**
 (86) 2015 04 24 2019190063
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Guangdong Province (CN)
 (54) SDN-NETZWERKSYSTEM, STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) CN 2014 04 29 201410178870
 (72) Wang, Donghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) Li, Jinming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/5009 **EN E-1691551** 2024 05 29 **4038836**
 (86) US20052645 2020 09 25 2020789376
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERUNG IM GESCHLOSSENEN REGELKREIS FÜR ABSICHTSBASIERTE VERNETZUNG
 (30) US 2019 10 04 201916592866
 (72) CLAISE, Benoit, 4340 Othee, Rue De Lowaige-38 (BE)
 (72) PIGNATARO, Carlos, M., Cary, NC 27513, 110 Sedgemoor Drive (US)
 (72) VYNCKE, Eric, 4432 Alleur, Allee Des Chardonnerets, 3 (BE)
 (72) CLARKE, Joseph, M., Cary, NC 27519, 205 Canyon Bluff Court (US)
 (72) JOVANOVIC, Miodub, 1200 Woluwe Saint Lambert, Avenue Marcel Thiry 16 - B9 (BE)
 (72) SINGH, Harjinder, Fremont, CA 94539, 211 Lippert Avenue (US)

H04L 43/026 **EN E-1691552** 2024 05 29 **3618358**
 (86) 2015 04 21 2019205064
 (73) Orckit IP, LLC, Newton MA 02459, 831 Beacon St. Suite 307 (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TIEFENPAKETINSPEKTION IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
 (30) US 2014 04 22 201461982358 P
 (72) BARSHESHET, Yossi, Ashdod, 19 Shevet Levi Street (IL)
 (72) DOCTORI, Simhon, Gan-Yavne, 15 Revivim Street (IL)
 (72) SOLOMON, Ronen, Ranat-Gan, 23 Rozen Street (IL)

H04L 43/028 **EN E-1691553** 2024 05 29 **3821580**
 (86) US19040830 2019 07 08 2019745478
 (73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM EFFIZIENTEN NETZWERKSCHUTZ
 (30) US 2018 07 09 201816030374
 (72) MOORE, Sean, Portsmouth, NH 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US)
 (72) PARNELL, Jess, Portsmouth, NH 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US)
 (72) ROGERS, Jonathan R., Portsmouth, NH 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US)

H04L 45/00 **EN E-1691554** 2024 05 29 **3537671**
 (86) 2013 02 27 2019153480
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SCHUTZSCHALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE KNOTEN
 (72) LIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/58 **EN E-1691555** 2024 05 29 **4030705**
 (86) 2021 04 08 2021167428
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) ASYNCHRONE SOCKET-REPLIKATION ZWISCHEN KNOTEN EINES NETZWERKS
 (30) US 2021 01 14 202117248216
 (72) SETH, Sameer, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) M R, Ananda Kumar, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 47/2441 **EN E-1691556** 2024 05 29 **3788750**
 (86) US19028737 2019 04 23 2019796654
 (73) Cloudflare, Inc., San Francisco, CA 94107, 101 Townsend St. (US)
 (54) VERTEILTE ANTIZIPATORISCHE BIDIREKTIONALE PAKETLENKUNG FÜR SOFTWARE-NETZWERKFUNKTIONEN
 (30) US 2018 05 04 201815972015
 (30) US 2018 12 10 201816215104
 (72) DI PROIETTO, Daniele, Berkeley, California 94704, 1947 Center, Floor No.6 Berkeley (US)
 (72) RAGHAVAN, Barath, Los Angeles, California 90065, 700 Dimmick Drive (US)
 (72) RATNASAMY, Sylvia, Berkeley, California 94704, 1947 Center, Floor No.6 Berkeley (US)
 (72) SHERRY, Justine, Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 315 Hastings Street (US)
 (72) WALLS, Melvin, Berkeley, California 94704, 1947 Center, Floor No.6 Berkeley (US)

H04L 47/34 **EN E-1691557** 2024 05 29 **4022858**
 (86) US20046903 2020 08 19 2020764531
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 08 29 201962893277 P
 (30) US 2019 10 31 201916670569
 (72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ZHANG, Xinchen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GHOLMIEH, Ralph, Akram, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XIAO, Gang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) UPRETEE, Rudhir, Varna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Vinay Rajkumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) TAN, Jason, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BALASUBRAMANIAN, Arun, Prasanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HANSWAL, Pulkit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 61/00 **EN E-1691558** 2024 05 29 **3747180**
 (86) SE18050065 2018 01 30 2018706582
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) STEUERUNG DER MIGRATION EINER SCHNELLVERBINDUNG
 (72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm, Virkesvägen 9E (SE)
 (72) ZAHEMSZKY, András, 192 32 Sollentuna, Kruthornsvägen 15A (SE)

H04L 61/5038 **EN E-1691559** 2024 05 29 **3958533**
 (86) CN20090747 2020 05 18 2020809001
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EIN DRAHTLOSES LOKALES NETZWERK UND ENDGERÄT
 (30) CN 2019 05 17 201910411638
 (72) CHEN, Qihang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/00 **EN E-1691560** 2024 05 29 **4068735**
 (86) 2022 01 04 2022150198
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (73) Sony Network Communications Europe B.V., 2132LS Hoofddorp, Taurusavenue 16 (NL)
 (54) BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG WÄHREND DES TRANSPORTS
 (30) SE 2021 03 29 2150382
 (72) SUNDSTRÖM, Henrik, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) FALK, Mattias, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) TILGREN, Magnus, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
 (72) FÄNGE, Thomas, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04L 67/12 **EN E-1691561** 2024 05 29 **4185957**
 (86) US20048415 2020 08 28 2020768817
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROTOKOLLVERARBEITUNG
 (72) VIERIMAA, Kari, 90440 Kempele (FI)

H04L 67/125 **EN E-1691562** 2024 05 29 **3702856**
 (86) 2019 03 01 2019160285
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
 (54) NETZWERKZENTRISCHE PROZESSSTEUERUNG
 (72) ANDERSSON, Staffan, 226 50 Lund, Korsäkersvägen 38 (SE)
 (72) THILDERKVIST, Hans, 214 37 Malmö, Amiralsgatan 83D (SE)

H04L 67/148 **EN E-1691563** 2024 05 29 **4197226**
 (86) IB21057451 2021 08 12 2021762800
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) MECHANISMUS ZUR KOORDINIERUNG DER NAHTLOSEN DIENSTKONTINUITÄT FÜR EDGE APPLICATION SERVER BEI UMZUG
 (30) US 2020 08 12 202063064689 P
 (72) MIHÁLY, Attila, 2120 Dunakeszi (HU)
 (72) MAS ROSIQUE, Maria Luisa, 28760 Tres Cantos (ES)

H04L 67/306 **EN E-1691564** 2024 05 29 **3787261**
 (86) 2015 08 31 2020202623
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) GLEICHZEITIGE INTERAKTION DURCH MEHRERE BENUTZER MIT EINEM BETRIEBSSYSTEM EINER COMPUTERVORRICHTUNG
 (30) US 2014 09 03 201414476328
 (72) SINGH, Karanbir, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAHMAN, Yashar, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) URECHE, Octavian T., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHEEHAN, John Michael, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 67/51 **EN E-1691565** 2024 05 29 **3985506**
 (86) 2021 04 13 2021168171
 (73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
 (54) VERWENDUNG VON MODELLEN ZUR GLEICHZEITIGEN ENTDECKUNG VON NETZWERKRESSOURCEN EINES NETZWERKS
 (30) IN 2020 10 15 202041044888
 (30) US 2021 01 28 202117248511
 (72) CHANDRASHEKAR, A, Sunnyvale, CA 94089 (US)
 (72) REDDY, Bhaskar T., Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 67/53 **EN E-1691566** 2024 05 29 **4022845**
 (86) US20057546 2020 10 27 2020807629
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) KRYPTOGRAPHISCH SICHERER DATENSCHUTZ
 (72) MADHAVAPEDDI, Shreedhar, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) AKULICH, Sergei, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) RUPP, Stephen W., Mountain View, California 94043 (US)
 (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US)

H04M 1/02 **EN E-1691567** 2024 05 29 **3816766**
 (86) 2020 10 07 2020200477
 (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 11 01 20190138620
 (30) KR 2019 11 01 20190138627
 (72) KIM, JunSu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KIM, YoungSik, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) LEE, Junggyu, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
 (72) KOO, ByoungHyun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H04M 1/02 **EN E-1691568** 2024 05 29 **3992843**
 (86) CN20085675 2020 04 20 2020832796
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) OPTISCHES MODUL UND MOBILES ENDGERÄT
 (30) CN 2019 06 28 201910579374
 (72) ZENG, Qiang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YI, Yongnian, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/72463 **FR E-1691569** 2024 05 29 **4029318**
 (86) FR20051496 2020 08 25 2020775383
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND EINER VIELZAHL VON MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
 (30) FR 2019 09 13 1910124
 (72) MICHEL, Stephane, 90150 FOUSSEMAGNE, 15 RUE DES VOSGES (FR)
 (72) HANEN, Hugo, 68520 BURNHAUPT LE BAS, 19 RUE VICTOR HUGO (FR)

H04N 1/32 **EN E-1691570** 2024 05 29 **4210314**
 (86) 2022 01 07 2022315003
 (73) HID Global Ireland Teoranta, Galway H91 FKF1, 20-24 Mervue Business & Technology Park Wellpark Road (IE)
 (73) HID Global CID SAS, 92150 Suresnes, 31-33 rue de Verdun (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR)
 (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES MULTIPLEXIERTEN BILDES ZUM DRUCKEN
 (72) Ayala, Stéphane, 1610 Oron-la-Ville (CH)
 (72) Destouches, Nathalie, 42000 Saint-Etienne (FR)
 (72) Hébert, Mathieu, 6900 Lyon (FR)
 (72) Dalloz, Nicolas, 92150 Suresnes (FR)

H04N 1/46 **EN E-1691571** 2024 05 29 **3888344**
 (86) US19062187 2019 11 19 2019821457
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FÄRZEN VON INFRAROTBILDERN
 (30) US 2018 11 27 201862771944 P
 (72) HEITZ, George Alban, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) CHAUDHRY, Rizwan Ahmed, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) MOHAN, Ankit, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) FROMM, Joshua, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04N 5/222 **EN E-1691572** 2024 05 29 **3934233**
 (86) JP20011009 2020 03 13 2020776887
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VIDEOERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 27 2019060838
 (72) EMORI Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 5/222 **EN E-1691573** 2024 05 29 **3531687**
 (86) 2018 11 14 2018206171
 (73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
 (54) SENSORSYSTEM, INFORMATIONSVARARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SENSORVERWALTUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 02 23 2018031109
 (72) HORIE, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
 (72) TAKAYAMA, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)

H04N 7/173 **EN E-1691574** 2024 05 29 **2840784**
 (86) JP13002403 2013 04 08 2013778921
 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) SERVER, CLIENT-VORRICHTUNG, ARBITRIERUNGSVERFAHREN, DIENSTANFRAGEVERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERMITTLUNG
 (30) JP 2012 04 16 2012093334
 (72) MIZUNO, Masayoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) NISHIZAWA, Manabu, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 9/31 **EN E-1691575** 2024 05 29 **3763117**
 (86) FI19050168 2019 03 01 2019712250
 (73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE ANHAND EINER LICHTQUELLE UND EINES STEUERBAREN ABTASTSPIEGELS
 (30) US 2018 03 06 201815913361
 (72) PEUHKURINEN, Ari, 00120 Helsinki, Fredrikinkatu 32 A11 (FI)
 (72) SAHLSTEN, Oiva, 24280 Salo, Tuhkelotie 18 (FI)
 (72) MELAKARI, Klaus, 90140 Oulu, Ketokatu 19 (FI)

H04N 9/31 **EN E-1691576** 2024 05 29 **3703364**
 (86) 2013 12 24 2020171238
 (73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (54) SEQUENTIELLE FARBLICHTQUELLE ZUR VERHINDERUNG VON FARBMISCHUNG UND PROJEKTOR DAMIT
 (30) JP 2012 12 26 2012282475
 (30) JP 2013 09 04 2013182894
 (72) MAEDA, Ikuo, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) FUJITA, Kazuhiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) MURAI, Toshiharu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Tatsuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
 (72) NISHIMORI, Takehiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 9/64 **EN E-1691577** 2024 05 29 **4102828**
 (86) 2022 05 27 2022175784
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) BILDSENSOR MIT BILD SIGNALPROZESSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DES BILDSENSORS
 (30) KR 2021 05 28 20210069530
 (30) KR 2021 09 09 20210120528
 (72) YONG, Eunji, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Kundong, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) KIM, Heeshin, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Kichrl, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) SONG, Dongyoung, 16677 Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Sangwoo, 16677 Suwon-si (KR)

H04N 17/00 **EN E-1691578** 2024 05 29 **3764636**
 (86) KR19004038 2019 04 05 2019781050
 (73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
 (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KAMERA
 (30) KR 2018 04 05 20180039977
 (72) OH, Jun Seok, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
 (72) KIM, Min, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H04N 17/00 **EN E-1691579** 2024 05 29 **3982625**
 (86) JP20011261 2020 03 13 2020821843
 (73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) AUSSENUMGEBUNG SERKENNUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 06 14 2019111369
 (72) HAMANO, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

H04N 19/00 **EN E-1691580** 2024 05 29 **3748965**
 (86) 2012 11 12 2020182757
 (73) Esaternus NV, 3001 Leuven, Romeinsestraat 12 b 2 (BE)
 (54) VIDEOKOMMUNIKATION MIT SEHR NIEDRIGER LATENZ
 (30) GB 2011 11 10 201119433
 (72) KONINCKX, Thomas, 3052 Blanden, Naamsesteenweg 111 (BE)
 (72) VAN UYTSEL, Dong Hoon, 1320 Hamme-Mille, Rue Bogaerts 7 (BE)
 (72) KONINCKX, Robert, 3001 Leuven, Diestsevest 21 (BE)

H04N 19/105 **EN E-1691581** 2024 05 29 **3972258**
 (86) CN19092723 2019 06 25 2019935729
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) INFORMATIONSVARARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, APPARAT, UND SPEICHERMEDIUM
 (72) WAN, Shuai, 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) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) GUO, Jinkun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 19/13 **FR E-1691582** 2024 05 29 **2832093**
 (86) FR13050474 2013 03 06 2013715270
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDERN
 (30) FR 2012 03 29 1252826
 (72) HENRY, Felix, F-35760 Saint Gregoire, 5 rue de la Galerie (FR)
 (72) PATEUX, Stéphane, F-35700 Rennes, 102 Rue de Sarzeau (FR)
 (72) CLARE, Gordon, F-35740 Pace, 11 Chemin de la Métairie (FR)

H04N 19/159 **EN E-1691583** 2024 05 29 **3952313**
 (86) KR20005077 2020 04 16 2020791140
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TRANSFORMATION IN DER INTRAPRÄDIKTIONSBASIERTE BILDCODIERUNG
 (30) US 2019 04 16 201962834951 P
 (72) NAM, Junghak, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/20 **EN E-1691584** 2024 05 29 **3586509**
 (86) EP18053984 2018 02 19 2018704571
 (73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES BILDES MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
 (30) EP 2017 02 24 17305212
 (30) EP 2017 02 28 17158481
 (72) ANDRIVON, Pierre, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) OLIVIER, Yannick, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)
 (72) TOUZE, David, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR 975 Avenue des Champs-Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/463 **EN E-1691585** 2024 05 29 **3442233**
 (86) 2011 04 13 2018195953
 (73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
 (54) VERERBUNG BEI EINER PROBENMATRIX-MULTITREE-UNTERTEILUNG
 (30) EP 2010 04 13 10159782
 (30) WO 2010 04 13 PCT/EP2010/054827
 (72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, Ahrenshooper Zeile 4 (DE)
 (72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
 (72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf, Toulouse Allee 15 (DE)
 (72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/52 **EN E-1691586** 2024 05 29 **3459249**
 (86) US17031258 2017 05 05 2017723623
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) AFFINE BEWEGUNGSVORHERSAGE ZUR VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2016 05 16 201662337301 P
 (30) US 2017 05 04 201715587044
 (72) ZOU, Feng, San Diego, California 92122, 9115 Judicial Drive Apt 4103 (US)
 (72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **EN E-1691587** 2024 05 29 **4221225**
 (86) 2020 05 14 2023167225
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
 (54) HANDHABUNG EINES BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN FLUSS(BIO)-CODIERUNGSWERKZEUGS ZUR REFERENZBILDNEUABTASTUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
 (30) US 2019 05 15 201962848409 P
 (72) CHEN, Jianle, California (US)
 (72) HENDRY, Fnu, California (US)
 (72) WANG, Ye-Kui, California (US)

H04N 19/53 **EN E-1691588** 2024 05 29 **4216551**
 (86) 2019 08 06 2023161726
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON AFFINER BEWEGUNGSVORHERSAGE UNTER VERWENDUNG EINES KONSTRUIERTEN AFFINEN MVP-KANDIDATEN IN EINEM BILDDECODIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 08 06 201862715269 P
 (72) LEE, Jaeho, 06772 Seoul (KR)

H04N 21/439 **EN E-1691589** 2024 05 29 **3997886**
 (86) GB21051586 2021 06 22 2021737749
 (73) AUDIOMOB LTD, Covent Garden Greater London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street (GB)
 (54) SENDEN VON AUDIOINHALTEN AN DIGITALE WERKE
 (30) US 2020 06 22 202063042296 P
 (72) OBENG-BOAKYE, Wilfrid, London, Greater London WC2H 9JQ (GB)
 (72) FACEY, Christian, London, Greater London WC2H 9JQ (GB)

H04N 23/60 **EN E-1691590** 2024 05 29 **3657774**
 (86) CN19082699 2019 04 15 2019793410
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
 (54) STEUERSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG FÜR KAMERAMODUL, ELEKTRONISCHES GERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 04 28 201810401330
 (30) CN 2018 05 30 201810539290
 (30) CN 2018 05 30 201810541727
 (30) CN 2018 05 30 201810540685
 (30) CN 2018 05 30 201810541887
 (30) CN 2018 05 30 201810540384
 (30) CN 2018 05 30 201810540383
 (72) LYU, Xiangnan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) BAI, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Biao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHOU, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) GUO, Ziqing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) TAN, Guohui, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 23/68 **EN E-1691591** 2024 05 29 **3576400**
 (86) JP18000608 2018 01 12 2018744680
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BETRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2017 01 25 2017011651
 (30) JP 2017 01 25 2017011652
 (72) NISHIMURA, Kazuko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MIYAKE, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SATOU, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SHIBATA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) IWAI, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 23/71 **EN E-1691592** 2024 05 29 **3520389**
 (86) JP17033601 2017 09 15 2017780220
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 09 30 2016193117
 (72) NISHITANI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04N 23/81 **EN E-1691593** 2024 05 29 **4106311**
 (86) JP20047940 2020 12 22 2020918245
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 02 14 2020023458
 (72) KOBAYASHI, Toshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
 (72) TATEISHI, Masakazu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 25/47 **EN E-1691594** 2024 05 29 **3731516**
 (86) 2019 04 25 2019171222
 (73) Beijing RuisiZhixin Technology Co., Ltd., Beijing, Room 2-137, Building 3-1, Xiaoguan (Changnan District) No. 25 Huayuan North Road Haidian District (CN)
 (54) DELTA VISION SENSOR
 (72) CHEN, Liming, 8804 Au, Johannes-Hirt-Str. 12 (CH)

H04N 25/583 **EN E-1691595** 2024 05 29 **3857868**
 (86) KR19017118 2019 12 05 2019893500
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES DURCH SYNTHESE VON DATEN, DIE UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON PIXELN MIT VERSCHIEDENEN LICHTEMPFANGENDEN ZEITDAUERN ERFAST WURDEN
 (30) KR 2018 12 07 20180157332
 (72) LEE, Changwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) KIM, Dohan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) BANG, Jinmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04Q 9/00 **EN E-1691596** 2024 05 29 **4096232**
 (86) JP21001545 2021 01 18 2021744052
 (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM ZUM ERFASSEN VON ANGRIFFEN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 01 20 2020007070
 (72) USHIO, Takashi, Osaka-shi, Osaka (JP)
 (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka (JP)

H04R 1/34 **EN E-1691597** 2024 05 29 **3585066**
 (86) JP18001108 2018 01 17 2018753969
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) AKUSTISCHE LINSE UND LAUTSPRECHERSYSTEM
 (30) JP 2017 02 20 2017029312
 (72) OGURA Takashi, Osaka-shi Osaka540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KAWAGOE Shohai, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04R 3/00 **EN E-1691598** 2024 05 29 **4147457**
 (86) US21028640 2021 04 22 2021725311
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) LAUTSPRECHER ALS MIKROFON ZUR WINDGERÄUSCHREDUZIERUNG
 (30) US 2020 05 04 202016865900
 (72) TANG, Kar Meng, Bayan Lepas, Penang, 11900 (MY)
 (72) FIENBERG, Kurt S., Chicago, IL 60661 (US)
 (72) LEE, Geng Xiang, Bayan Lepas, Penang, 11900 (MY)
 (72) NG, Lian Kooi, Bayan Lepas, Penang, 11900 (MY)
 (72) OOI, Thean Hai, Bayan Lepas, Penang, 11900 (MY)

H04R 3/00 **EN E-1691599** 2024 05 29 **4145855**
 (86) 2022 08 04 2022188671
 (73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukumachi (JP)
 (54) LAUTSPRECHER
 (30) JP 2021 08 23 20211135710
 (72) TOITA, Hiroki, Fukushima (JP)

H04R 7/04 **EN E-1691600** 2024 05 29 **3962106**
 (86) CN20085742 2020 04 21 2020796460
 (73) Goertek Inc, Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District (CN)
 (54) SCHWINGMEMBRAN FÜR MINIATURSCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG SOWIE MINIATURSCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 24 201910335466
 (72) HUI, Bing, Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)
 (72) WANG, Shuangang, Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)
 (72) LING, Fengguang, Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)
 (72) LI, Chun, Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)
 (72) LIU, Chunfa, Weifang, Shandong 261031, No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District (CN)

H04R 17/00 **EN E-1691601** 2024 05 29 **3850868**
 (86) US19047724 2019 08 22 2019860747
 (73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street (US)
 (54) TROMMELFELLWANDLER MIT NANOSKALIGER MEMBRAN
 (30) US 2018 09 13 201816130564
 (72) LAGALLY, Max, Madison, WI 53705, 5110 Juneau Road (US)
 (72) BHAT, Abhishek, Madison, WI 53705, 604 N. Midvale Blvd. (US)
 (72) FLACK, Frank, Madison, WI 53704, 336 Amoth Court (US)
 (72) SCOTT, Shelley, Madison, WI 53713, 5413 Woodley Lane (US)
 (72) BLICK, Robert, H., 22763 Hamburg, Elbchaussee 83 (DE)

H04R 17/00 **EN E-1691602** 2024 05 29 **4120695**
 (86) 2018 10 31 2022188712
 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) MATERIALSATZ FÜR AKUSTISCHE ANPASSUNGSSCHICHTEN
 (30) JP 2017 11 01 20172122211
 (72) Hamada, Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
 (72) Nakai, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)

H04R 17/00 **EN E-1691603** 2024 05 29 **3568879**
 (86) US18013116 2018 01 10 2018739098
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) DEHNBARE ULTRASCHALLWANDLER-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 01 10 201762444524 P
 (30) US 2017 11 15 201762586645 P
 (72) XU, Sheng, La Jolla, CA 92093, c/o UCSD 9500 Gilman Drive (US)
 (72) ZHANG, Lin, La Jolla, CA 92093, c/o UCSD 9500 Gilman Drive (US)
 (72) WANG, Chonghe, La Jolla, CA 92093, c/o UCSD 9500 Gilman Drive (US)
 (72) HU, Hongjie, La Jolla, CA 92093, c/o UCSD 9500 Gilman Drive (US)
 (72) LI, Xiaoshi, La Jolla, CA 92093, c/o UCSD 9500 Gilman Drive (US)

H04R 25/00 **EN E-1691604** 2024 05 29 **3316598**
 (86) 2017 10 27 2017199024
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) ANTENNENSTRUKTUR FÜR HÖR-VORRICHTUNGEN
 (30) US 2016 10 27 201615336532
 (72) POLINSKE, Beau, Jay, Minneapolis, MN Minnesota 55419, 4705 Blaisdell Avenue (US)
 (72) HOSADURGA, Deepak, Shakopee, MN 55379, 1911 Evergreen Ln (US)
 (72) KANNAS, Randy, Minneapolis, MN Minnesota 55419, 5320 3rd Avenue South (US)
 (72) YANG, Zhenchao, Eden Prairie, MN 55346, 18369 Tristram Way (US)

H04R 25/00 **EN E-1691605** 2024 05 29 **3437331**
 (86) IB17000414 2017 03 23 2017773373
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 02109, 1 University Avenue (AU)
 (54) AUSFÜHRUNG UND INITIALISIERUNG VON PROZESSEN FÜR EINE VORRICHTUNG
 (30) US 2016 04 01 201662317293 P
 (30) US 2016 05 18 201615158347
 (72) HILLBRATT, Martin Evert, Gustaf, NSW 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
 (72) ASNES, Kristian, Gunnar, NSW 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)

H04R 25/00 **EN E-1691606** 2024 05 29 **4035421**
 (86) US20052290 2020 09 23 2020789343
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) SCHUTZ VOR EINDRINGEN VON FREMDMATERIAL IN HÖRGERÄTE
 (30) US 2019 09 27 201962907276 P
 (30) US 2019 11 27 201962941250 P
 (72) WILBURN, SR., Timothy Brent, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
 (72) BURNS, Thomas Howard, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
 (72) GENTRY, Westley G., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
 (72) WILLIAMSON, Kent, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)

H04R 25/00 **EN E-1691607** 2024 05 29 **3864863**
 (86) US19054739 2019 10 04 2019872066
 (73) Nanoeear Corporation, Inc., Houston, TX 77021, 2450 Holcombe Blvd., Suite X (US)
 (54) KOMPAKTE HÖRHILFEN
 (30) US 2018 10 08 201862742525 P
 (72) MOSES, Ron L., Bellaire, Texas 77401, 4516 Pine Street (US)
 (72) MOORE, Michael M., Miami Beach, FL 33141, 7800 Collins Ave., 208 (US)
 (72) SALTHOUSE, Christopher, Bellaire, Texas 77401, 4830 Linden Street (US)

H04R 25/00 **EN E-1691608** 2024 05 29 **3711306**
 (86) US18061322 2018 11 15 2018814755
 (73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
 (54) INTERAKTIVES SYSTEM FÜR HÖRGERÄTE
 (30) US 2017 11 15 201762586561 P
 (72) ZHANG, Tao, Eden Prairie Minnesota 55344, 8602 Zachman Circle (US)
 (72) DURANT, Eric, Milwaukee Wisconsin 53202, 741 N. Milwaukee St. 202 (US)
 (72) MEYER, Dean G., Mound Minnesota 55364, 6303 Alwin Circle (US)
 (72) MCKINNEY, Martin, Minneapolis Minnesota 55410, 4104 Abbott Ave S (US)
 (72) KLEFFNER, Matthew D., Eden Prairie Minnesota 55347, 9559 Woodridge Cir. (US)
 (72) PERZ, Dominic, Bloomington Minnesota 55437, 11301 Rich Rd (US)
 (72) RECKER, Karrie, Edina Minnesota 55439, 6320 Post Lane (US)

H04S 3/00 **EN E-1691609** 2024 05 29 **3131313**
 (86) KR15003680 2015 04 13 2015776195
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINES AKUSTISCHEN SIGNALS UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) US 2014 04 11 201461978279 P
 (72) CHON, Sang-bae, Suwon-si Gyeonggi-do, 103-504, 110, Maeyeong-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/08 **FR E-1691610** 2024 05 29 **3731544**
 (86) 2020 04 23 2020171169
 (73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR)
 (54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK BESTEHEND AUS SIGNALISIERUNGSGRUPPEN
 (30) FR 2019 04 25 1904388
 (72) PATEROUR, Olivier, 78280 GUYANCOURT, 8 rue des Sangliers (FR)
 (72) LAFFITTE, Pascal, 91700 Sainte Geneviève des Bois, 47 rue Jeanne d'Arc (FR)

H04W 4/08 **EN E-1691611** 2024 05 29 **3694181**
 (86) CN18110595 2018 10 17 2018873482
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) SITZUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
 (30) CN 2017 10 30 201711052952
 (72) SUN, Dekui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/12 **FR E-1691612** 2024 05 29 **3516851**
 (86) FR17052534 2017 09 21 2017784361
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON NACHRICHTEN UND ZUR VERWALTUNG VON NACHRICHTEN, ENDGERÄT UND NACHRICHTENSERVER
 (30) FR 2016 09 23 1658948
 (72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) BAILLY, Marc, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
 (72) GESTRAUD, Yann, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04W 4/30 **EN E-1691613** 2024 05 29 **3777257**
 (86) GB18053167 2018 11 01 2018800744
 (73) Blackout Technologies Group Ltd, London WC2N 5AP, Craven House 16 Northumberland Avenue (GB)
 (54) BLOCKIERUNG DER FUNKTIONALITÄT AUF EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
 (30) US 2017 11 03 201715802583
 (72) WATSON, Charles, London SW3 3RT, 9 Astell Street (GB)
 (72) HADLEY, Mark, London SW3 2LQ, 46 Hasker Street (GB)
 (72) ASTLE, Michael David, Charleston South Carolina 29412, 2171 Coker Avenue (US)

H04W 4/38 **EN E-1691614** 2024 05 29 **3879791**
 (86) 2020 03 10 2020162153
 (73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Straße 7-9 (DE)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINEN OPERATIONSTISCH
 (72) BERNOTSKY, Jason, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) PIERCE, Michael C., Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) DOLLIVER, Phillip, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

H04W 4/40 **EN E-1691615** 2024 05 29 **4013007**
 (86) CN20102336 2020 07 16 2020849860
 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT VON FAHRZEUG UND STRASSE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 08 05 201910718184
 (72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1691616** 2024 05 29 **3955680**
 (86) KR20004986 2020 04 13 2020787008
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SCI IN NR-V2X-GROUPCAST-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 04 12 201962833642 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 4/40 **EN E-1691617** 2024 05 29 **4114048**
 (86) 2022 06 14 2022179001
 (73) Ettifos Co., Gyeonggi-do, 4th FL Suite 405 (Twoeye Center) 41, Beomal-ro 50beon-gil, Bundang-gu Seongnam-si, (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN VON NACHRICHTEN
 (30) KR 2021 07 02 20210087029
 (30) KR 2022 01 26 20220011124
 (72) Kim, Hojun, Yongin-si (KR)
 (72) Park, Yongtae, Seongnam-si (KR)
 (72) Dong, Wonyong, Yongin-si (KR)

H04W 4/46 **EN E-1691618** 2024 05 29 **3790295**
 (86) 2019 09 09 2019196177
 (73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MINDESTENTFERNUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN FÜR EINE FAHRZEUGKOLONNE, FAHRZEUG, VERKEHRSSTEUERUNGSEINHEIT
 (72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Badstraße 31 (DE)
 (72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Sonntagstraße 30 (DE)

H04W 4/60 **EN E-1691619** 2024 05 29 **3944646**
 (86) 2019 09 10 2021190510
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) BENACHRICHTIGUNGEN ÜBER EINE PROFILÄNDERUNG EINES ABONNEMENTS FÜR EINE NETZWERKFUNKTION
 (30) US 2018 10 04 201862741211 P
 (72) YANG, Yong, 428 36 Källered (SE)
 (72) DE GREGORIO RODRIGUEZ, Jesus Angel, 28660 Madrid (ES)
 (72) LU, Yunjie, Shanghai, 200335 (CN)

H04W 4/90 **EN E-1691620** 2024 05 29 **4111717**
 (86) KR21002887 2021 03 09 2021785567
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES NOTDIENSTES IN EINEM NETZWERK
 (30) GB 2020 04 08 202005242
 (30) GB 2020 08 24 202013218
 (72) WATFA, Mahmoud, Staines Middlesex TW18 4QE, c/o Samsung R&D Institute UK Communications House South Street (GB)

H04W 8/06 **EN E-1691621** 2024 05 29 **2747342**
 (86) 2013 12 19 2013198353
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) Erkennung der Position einer Vorrichtung im Netzwerk
 (30) US 2012 12 20 201213721683
 (72) Sanderson, Philip Andrew, Mount Laurel, NJ New Jersey 08054, 4605 Greenwich Lane (US)
 (72) Lynn, Thomas William Jr., Berryville, VA Virginia 22611, 417 Hancock Ct. (US)

H04W 8/08 **EN E-1691622** 2024 05 29 **4040821**
 (86) CN21098713 2021 06 07 2021818702
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPfangEN EINER PHYSISCHEN PROTOKOLLDATEN-EINHEIT
 (30) CN 2020 06 05 202010507591
 (30) CN 2020 06 12 202010541086
 (30) CN 2020 06 22 202010575363
 (30) CN 2020 08 03 202010768684
 (72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) YANG, Yang, Chengdu, Sichuan 611756 (CN)
 (72) LEI, Xianfu, Chengdu, Sichuan 611756 (CN)
 (72) LIU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) ZHOU, Zhengchun, Chengdu, Sichuan 611756 (CN)
 (72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
 (72) TANG, Xiaohu, Chengdu, Sichuan 611756 (CN)

H04W 8/18 **EN E-1691623** 2024 05 29 **3826337**
 (86) 2017 03 20 2020197358
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN, ZUGANGSVERWALTUNGSFUNKTIONSVORRICHTUNG UND SITZUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
 (72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 8/24 **EN E-1691624** 2024 05 29 **3949472**
 (86) KR20005780 2020 04 29 2020798521
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) BENUTZERGERÄTESPEZIFISCHE FREISETZUNG VON ZUSÄTZLICHER UPLINK KONFIGURATION (SUL)
 (30) KR 2019 05 02 20190051794
 (72) JIN, Seungrì, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
 (72) VAN DER VELDE, Himke, 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 12/06 **EN E-1691625** 2024 05 29 **3890383**
 (86) 2021 03 29 2021165597
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) NETZWERKSCHIEBENSPEZIFISCHE AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG
 (30) GB 2020 03 30 202004657
 (72) Watfa, Mahmoud, Staines, Middlesex, TW18 4QE, c/o Samsung Electronics (UK) Ltd, Communications House, South Street (GB)

H04W 12/06 **EN E-1691626** 2024 05 29 **3799460**
 (86) 2017 04 06 2020207759
 (73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGEN FÜR BORDDIENSTE
 (30) US 2016 04 07 201615092884
 (72) JACKSON, Mark, Broomfield, CO Colorado 80021, 105 Edgeview Dr. Suite 300 (US)
 (72) RIPPE, Christopher, M., Broomfield, CO Colorado 80021, 105 Edgeview Dr. Suite 300 (US)
 (72) METZ, Michael, Glenview, IL Illinois 60025, 2512 Park Lane (US)

H04W 12/50 EN **E-1691627** 2024 05 29 **4171974**
 (86) US20046747 2020 08 18 2020764867
 (73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
 (54) SICHERE PAARUNG EINES FAHRZEUGMONTIERTEN DRAHTLOSEN SENSORS MIT EINER ZENTRALEN VORRICHTUNG
 (72) HOUSTON, Samuel D., Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
 (72) DUFFY, Mark, Attleboro, Massachusetts 02703 (US)
 (72) STRAHAN, Samuel K., Attleboro, Massachusetts 02703 (US)

H04W 16/14 EN **E-1691628** 2024 05 29 **3937528**
 (86) 2014 03 07 2021194107
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) SPEKTRUMSKANALTEILUNGSSYSTEM
 (30) US 2013 03 14 201313827699
 (72) STEER, David G., Waterloo, N2K 0A7 (CA)
 (72) VRZIC, Sophie, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04W 16/14 EN **E-1691629** 2024 05 29 **3942894**
 (86) US20023287 2020 03 18 2020718479
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) TECHNIKEN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN FÜR CO-KANAL-BETRIEB
 (30) US 2019 03 19 201962820791 P
 (30) US 2020 03 17 202016821442
 (72) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LANSFORD, James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) KHUN-JUSH, Jamshid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/18 EN **E-1691630** 2024 05 29 **3979685**
 (86) CN20097554 2020 06 22 2020834419
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) NETZWERKOPTIMIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 07 02 201910591464
 (72) XIE, Qinzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 24/02 EN **E-1691631** 2024 05 29 **4038972**
 (86) IB20058277 2020 09 04 2020771623
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) RESSOURCENVERFÜGBARKEITSPRÜFUNG
 (30) US 2019 10 04 201962910792 P
 (72) WAJDA, Wieslawa, 75210 Keltern, Neuberger 32 (DE)
 (72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, Illinois 60173, 908 Casey Court 2 (US)

H04W 24/10 EN **E-1691632** 2024 05 29 **3360365**
 (86) EP15072961 2015 10 05 2015777918
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ANORDNUNG VON MESSWERTBERICHTERSTATTUNGSGRUPPEN
 (72) LUNDEN, Jari Petteri, 02230 Espoo, Matinkallio 10 A 15 (FI)
 (72) VIRTEJ, Elena, 02100 Espoo, Sateenkaari 3 M 200 (FI)
 (72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)

H04W 28/02 EN **E-1691633** 2024 05 29 **3890392**
 (86) KR19018810 2019 12 31 2019907087
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2018 12 31 20180174270
 (72) HWANG, June, 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) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAE, Beomsik, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 EN **E-1691634** 2024 05 29 **3860061**
 (86) CN19113239 2019 10 25 2019876662
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 10 25 201811249705
 (72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) DAL, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 28/02 EN **E-1691635** 2024 05 29 **3915300**
 (86) KR20001434 2020 01 30 2020749321
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND VERWALTUNG DER DIENSTGÜTE EINES FUNKTRÄGERS FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2019 01 30 20190011709
 (72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/08 EN **E-1691636** 2024 05 29 **3157208**
 (86) 2016 10 13 2016193810
 (73) VEEA Systems LTD, Bath BA1 1JS, Cambridge House Henry Street (GB)
 (54) DYNAMISCHE ROUTERFUNKTIONALITÄT IN ZELLULAREN NETZWERKEN
 (30) GB 2015 10 16 201518317
 (72) SPEIGHT, Timothy, Monmouthshire, South Wales NP15 1EZ, Fernwood Alty-Bela Llangeview Usk (GB)

H04W 28/16 EN **E-1691637** 2024 05 29 **4167632**
 (86) 2018 10 15 2022211289
 (73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
 (54) DIENSTENTDECKUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
 (30) EP 2017 10 17 17382694
 (72) BARTOLOME RODRIGO, Maria Cruz, 28189 Madrid (ES)
 (72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Madrid (ES)

H04W 28/24 EN **E-1691638** 2024 05 29 **3606276**
 (86) CN18114315 2018 11 07 2018876562
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) FESTLEGUNG DER FUNKTRÄGER BEI DOPPELTER KONNEKTIVITÄT
 (30) CN 2017 11 10 201711105266
 (72) PENG, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) DAL, Mingzeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) QIU, Liwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) WANG, Man, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) YANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 EN **E-1691639** 2024 05 29 **4154592**
 (86) IB21054392 2021 05 20 2021728639
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) 5G-MULTICAST-BROADCAST-DIENSTÜBERGABE
 (30) US 2020 05 22 202063029116 P
 (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 Ljungsbro (SE)
 (72) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach (AT)
 (72) RÖNNEKE, Hans Bertil, 434 34 Kungsbacka (SE)

H04W 36/02 EN **E-1691640** 2024 05 29 **3920592**
 (86) CN20074511 2020 02 07 2020755077
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERMITTLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2019 02 15 201910118135
 (72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/04 EN **E-1691641** 2024 05 29 **3524009**
 (86) US17055511 2017 10 06 2017788387
 (73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
 (54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM DURCHSETZEN BEGRENZTER MOBILITÄT IN EINEM MOBILEN NETZ
 (30) US 2016 10 07 201662405451 P
 (30) US 2016 11 07 201662418360 P
 (30) US 2017 05 05 201762501808 P
 (72) WANG, Guanzhou, Brossard, Quebec J4Z 3S7, 3665 Croissant des Caryers (CA)
 (72) AHMAD, Saad, Montreal, Quebec H2X 3R2, 3600 Avenue du Parc Apt. 215 (CA)

H04W 48/12 **EN E-1691642** 2024 05 29 **3585105**
 (86) 2012 11 08 2019191611
 (73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
 (54) ZWISCHENSPEICHERUNG VON NETZENTDECKUNGS-ANTWORTEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
 (30) US 2011 11 10 201161558270 P
 (30) US 2012 02 28 201213407444
 (72) MCCANN, Stephen, Southampton Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Rowhams (GB)
 (72) MONTEMURRO, Michael, Mississauga Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd. (CA)

H04W 48/18 **EN E-1691643** 2024 05 29 **3681204**
 (86) 2019 01 09 2019315001
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERGERÄT, NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (72) Takeda, Shinya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (72) Ishikawa, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (72) Hikosaka, Maoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (72) Aoyagi, Kenichiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (72) Minokuchi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
 (72) Ban, Al-bakri, 06160 Juan Les Pins, c/o MeadowCom 77 Boulevard Francis Meiland (FR)

H04W 48/18 **EN E-1691644** 2024 05 29 **3018943**
 (86) 2015 11 09 2015193713
 (73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN AUTORISIERUNG AUF BASIS VON FUNKBEWUSSTER VERKEHRSVERWALTUNG
 (30) US 2014 11 09 201414536642
 (72) CAMPBELL, Ian McDowell, Bow Mar, Colorado 80123, 5151 Aspen Drive (US)
 (72) PAZHYANNUR, Rajesh S., Fremont, California 94539, 43622 Euclid Drive (US)
 (72) GRAYSON, Mark, Maidenhead, Berkshire SL6 4NZ, 6 Endfield Place (GB)
 (72) AMI, Alon Ben, 70700 Gedera, Zarkon 1/2 (IL)

H04W 52/02 **EN E-1691645** 2024 05 29 **3852444**
 (86) CN19102203 2019 08 23 2019858939
 (73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
 (54) KANALMESSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 10 2018111052619
 (72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/14 **EN E-1691646** 2024 05 29 **3994923**
 (86) US20040598 2020 07 02 2020743529
 (73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) LEISTUNGSREGELUNG AUF DER BASIS VON SEMISTATISCHER RICHTUNG FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
 (30) US 2019 07 05 201962870880 P
 (30) US 2020 07 01 202016918839
 (72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/00 **EN E-1691647** 2024 05 29 **3962174**
 (86) CN19084315 2019 04 25 2019926569
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERMITTLUNGSRESSOURCEN UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON NETZWERKVERMITTLUNGSRESSOURCEN
 (72) HONG, Wei, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1691648** 2024 05 29 **4136898**
 (86) EP21059771 2021 04 15 2021719598
 (73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
 (54) VERWALTUNG VON STANDORTINFORMATIONEN
 (30) FI 2020 04 17 20205390
 (72) JALKANEN, Tero, 04300 Tuusula, Kallio Pohjantie 8 B 3 (FI)
 (72) SARAJISTO, Tomi, 00790 Helsinki, Erik Spären tie 5d 16 (FI)

H04W 68/00 **EN E-1691649** 2024 05 29 **2974486**
 (86) KR13004954 2013 06 05 2013878242
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DURCH EINEN FUNKRUF BEENDETEN ANRUF IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) KR 2013 03 11 20130025546
 (72) LEE, Kang-Gyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 68/02 **EN E-1691650** 2024 05 29 **3665984**
 (86) EP18071167 2018 08 03 2018752727
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) TECHNIK FÜR DEN FUNKBETRIEB IM LEERLAUFMODUS IN EINER FUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM NETZKNOTEN UND EINEM FUNKGERÄT
 (30) US 2017 08 11 201762544082 P
 (72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)

H04W 68/04 **EN E-1691651** 2024 05 29 **4145924**
 (86) CN20108263 2020 08 10 2020948952
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) FUNKRUFOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNGEN
 (72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/02 **EN E-1691652** 2024 05 29 **3280172**
 (86) KR16003405 2016 04 01 2016773496
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ÜBER EIN V2X-ENDGERÄT
 (30) US 2015 04 01 201562141842 P
 (30) US 2015 05 18 201562163364 P
 (30) US 2015 10 06 201562237591 P
 (72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/02 **EN E-1691653** 2024 05 29 **4161183**
 (86) 2018 01 09 2022194374
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ÜBERTRAGEN VON BETRIEBSKANALINDIKATOREN
 (30) US 2017 01 09 201762444118 P
 (30) US 2017 07 27 201715661508
 (72) SUN, Sheng, Ottawa, K2K 3J6 (CA)
 (72) XIN, Yan, Ottawa, K2K 2R1 (CA)

H04W 72/02 **EN E-1691654** 2024 05 29 **4021104**
 (86) CN20091668 2020 05 21 2020936607
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) RESSOURCENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
 (72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
 (72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1691655** 2024 05 29 **3917245**
 (86) 2018 02 02 2021162006
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DYNAMISCHES MCS-OFFSET FÜR SHORT-TTI
 (30) US 2017 02 03 201762454430 P
 (72) ZHAO, Hongxia, 43159 Mölndal (SE)
 (72) CHEN LARSSON, Daniel, 22649 Lund (SE)
 (72) SAHLIN, Henrik, 43541 Mölnlycke (SE)
 (72) LI, Jingya, 41758 Göteborg (SE)
 (72) FALCONETTI, Laetitia, 17761 Järfälla (SE)
 (72) SUNDBERG, Märten, 12053 Årsta (SE)

H04W 72/04 **EN E-1691656** 2024 05 29 **4048002**
 (86) CN19116830 2019 11 08 2019951537
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) UPLINK-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
 (72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
 (72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1691657** 2024 05 29 **4050954**
 (86) 2019 01 14 2022168491
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) KR 2018 01 13 20180004732
 (30) KR 2018 02 17 20180018899
 (30) KR 2018 04 05 20180040028
 (30) KR 2018 04 13 20180043548
 (72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, 14071 Anyang-si Gyeonggi-do (KR)
 (72) NOH, Minseok, 07554 Seoul (KR)

H04W 72/04 **EN E-1691658** 2024 05 29 **3603273**
 (86) CN18077821 2018 03 02 2018781145
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RESSOURCENKONFIGURATION VON DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
 (30) US 2017 04 03 201762481112 P
 (30) US 2017 04 21 201762488529 P
 (30) US 2017 05 17 201762507679 P
 (30) US 2017 11 17 201715816441
 (72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)
 (72) CAO, Yu, Ottawa, Ontario K2M 0K2, 185 Flowing Creek Circle (CA)
 (72) LYU, Yongxia, Beijing 100085, Huawei Building No.3, Xinxu Road Shang-Di Information Industry Base (CN)
 (72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)
 (72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Yan, Shanghai 200135, Building 8-1202 No.1141, Taolin Road Pudong (CN)

H04W 72/04 **EN E-1691659** 2024 05 29 **4050955**
 (86) 2019 01 14 2022168505
 (73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)
 (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
 (30) KR 2018 01 13 20180004732
 (30) KR 2018 02 17 20180018899
 (30) KR 2018 04 05 20180040028
 (30) KR 2018 04 13 20180043548
 (72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul (KR)
 (72) NOH, Minseok, 07554 Seoul (KR)
 (72) KWAK, Jinsam, 14071 Anyang-si Gyeonggi-do (KR)

H04W 72/044 **EN E-1691660** 2024 05 29 **3768019**
 (86) CN19081802 2019 04 08 2019800810
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 05 11 201810451394
 (72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1691661** 2024 05 29 **3735799**
 (86) FI20050002 2020 01 02 2020739025
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) ENTWURF EINES NEUEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS
 (30) US 2019 01 10 201962790825 P
 (72) SCHÖBER, Karol, 00440 Helsinki, Laurinnyintie 12 A 1 (FI)
 (72) HOOLI, Kari, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
 (72) TIIROLA, Esa, 90620 Oulu, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
 (72) LUNTTILA, Timo, 02610 Espoo, c/o Nokia Solutions and Networks Oy Karakaari 13 (FI)

H04W 72/12 **EN E-1691662** 2024 05 29 **3661306**
 (86) CN18096629 2018 07 23 2018839123
 (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) SYSTEMINFORMATIONSANFORDERUNGSVERFAHREN, ENTSPRECHENDES BENUTZERGERÄT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
 (30) CN 2017 07 27 201710627134
 (72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road Pudong (CN)

H04W 72/1268 **EN E-1691663** 2024 05 29 **3216288**
 (86) US15054063 2015 10 05 2015781540
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) UPLINK-STEUERUNG-RESSOURCENZUWEISUNG FÜR DYNAMISCHE ZEITDUPLXSYSTEME
 (30) US 2014 11 07 201462077112 P
 (30) US 2015 10 02 201514874160
 (72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLIK, Siddhartha, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/23 **EN E-1691664** 2024 05 29 **3618531**
 (86) CN18084265 2018 04 24 2018791327
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND EMPFANG EINES DOWNLINK-STEUERKANALS, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
 (30) CN 2017 04 28 201710307053
 (72) WANG, Lei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
 (72) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1691665** 2024 05 29 **4027736**
 (86) CN19109687 2019 09 30 2019947914
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITVORLAUFVERARBEITUNG FÜR ENDGERÄT
 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
 (72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 74/00 **EN E-1691666** 2024 05 29 **3641458**
 (86) 2019 10 10 2019202489
 (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk (SG)
 (54) MECHANISMEN ZUR STATUSMELDUNG UND GESCHÜTZTEN PERIODENEINSTELLUNG FÜR KOORDINIERTER ÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRFACH-AP-SYSTEM
 (30) US 2018 10 15 201862745486 P
 (30) US 2019 10 01 201916590130
 (72) LIU, Jianhan, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) SEOK, Yongho, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) WANG, James June-Ming, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)
 (72) PARE JR., Thomas Edward, San Jose, CA California 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04W 74/08 **FR E-1691667** 2024 05 29 **3967022**
 (86) EP20061056 2020 04 21 2020718694
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN, GERÄT, PROGRAMME FÜR DEN LBT-KANALZUGANG
 (30) FR 2019 05 06 1904717
 (72) LIN, Hao, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) REDIE TEAB, Getachew, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 74/08 **EN E-1691668** 2024 05 29 **4026386**
 (86) CN20128175 2020 11 11 2020887365
 (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 ZUR AUSFALLSERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG BEI LISTEN BEFORE TALK
 (30) US 2019 11 13 201962934676 P
 (72) TSAI, Hsinhsi, Neihu Dist., Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. (TW)
 (72) CHIN, Hengli, Neihu Dist., Taipei 114, 11F., No. 32, Jihu Rd. (TW)

H04W 74/08 **EN E-1691669** 2024 05 29 **4098068**
 (86) SE21051001 2021 10 13 2021795038
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FRÜHANZEIGE FÜR VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
 (30) US 2020 10 16 202063092738 P
 (72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna (SE)
 (72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki (SE)
 (72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm (SE)
 (72) KADAN VEEDU, Sandeep Narayanan, 183 70 Täby (SE)
 (72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla (SE)
 (72) WANG, Yi-Pin Eric, Fremont, California 94539 (US)
 (72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm (SE)

H04W 74/0816 **EN E-1691670** 2024 05 29 **4057765**
 (86) 2016 02 23 2022170008
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND WLAN-ZUGANGSPUNKTVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 02 24 2015034352
 (72) Shinohara, Shoko, Tokyo, 180-8585 (JP)
 (72) Inoue, Yasuhiko, Tokyo, 180-8585 (JP)
 (72) Kishida, Akira, Tokyo, 180-8585 (JP)
 (72) Kudo, Riichi, Tokyo, 180-8585 (JP)
 (72) Mizoguchi, Masato, Tokyo, 180-8585 (JP)

H04W 74/0816 **EN E-1691671** 2024 05 29 **4233459**
 (86) EP21073855 2021 08 30 2021769139
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UNTERSTÜTZUNG FÜR KOMMUNIKATION IM RUHEZEITRAUM BEI HALBSTATISCHEM KANALZUGANG
 (30) US 2020 10 22 202063104287 P
 (72) ABREU, Renato Barbosa, 9000 Aalborg (DK)
 (72) ROSA, Claudio, 8920 Randers NV (DK)
 (72) MALDONADO, Roberto, 9000 Aalborg (DK)
 (72) TOFT, Morten, 9230 Svenstrup (DK)
 (72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02610 Espoo (FI)

H04W 76/10 **EN E-1691672** 2024 05 29 **4099736**
 (86) CN21073078 2021 01 21 2021760480
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
 (30) CN 2020 02 25 202010116692
 (72) LIN, Jinquan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/12 **EN E-1691673** 2024 05 29 **4275446**
 (86) EP22054369 2022 02 22 2022712266
 (73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
 (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
 (30) GB 2021 03 23 2021040459
 (72) CUEVAS RAMIREZ, Maria, London E1 8EE (GB)
 (72) JOHNSON, Stephen, London E1 8EE (GB)

H04W 76/12 **EN E-1691674** 2024 05 29 **3286981**
 (86) EP15080838 2015 12 21 2015817834
 (73) NEC CORPORATION, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
 (54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) EP 2015 03 18 15159695
 (72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, (JP)
 (72) VELEV, Genadi, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) KUNZ, Andreas, 69115 Heidelberg, c/o NEC Europe Ltd Kurfürsten-Anlage 36 (DE)

H04W 76/16 **FR E-1691675** 2024 05 29 **3711445**
 (86) EP18081801 2018 11 19 2018803687
 (73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR INDIREKTEN AKTIVIERUNG VON MINDESTENS EINEM VERBUNDENEN OBJEKT UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
 (30) FR 2017 11 17 1760843
 (72) COSSERAT, Hubert, 74100 Vetraz Monthoux, 21 Chemin de la Ruaz (FR)
 (72) DESBRUGERES, Thibaut, 74300 Araches la Frasse, 1047 route du pontet (FR)
 (72) PAUCHARD, Emmanuel, 74800 Amancy, 87 route de la chapelle (FR)

H04W 76/16 **EN E-1691676** 2024 05 29 **3883331**
 (86) CN19122230 2019 11 30 2019901904
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (73) Peking University, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
 (54) VERBINDUNGS-AUFBAUVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 25 201811593656
 (72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YAO, Songping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) XU, Chenren, Beijing 100871, 5 Yiheyuan Road, Haidian District (CN)
 (72) WANG, Fanzhao, 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, Xiangli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Zhiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/34 **EN E-1691677** 2024 05 29 **4282223**
 (86) SE21051131 2021 11 11 2021810454
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) SIGNALISIERUNG ZUR FREIGABE EINER SEKUNDÄRZELLENGRUPPENKONFIGURATION
 (30) US 2021 01 25 202163141241 P
 (72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi (FI)
 (72) WAGER, Stefan, 02360 Espoo (FI)
 (72) PALM, Håkan, 352 55 Växjö (SE)

H05B 3/26 **EN E-1691678** 2024 05 29 **4266826**
 (86) 2023 04 10 2023167227
 (73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen Guangdong 518102, No. 16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District, (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, ZERSTÄUBER, ZERSTÄUBUNGSKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2022 04 20 202210418908
 (72) LV, Hongxia, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) LI, Pei, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
 (72) JIANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

H05B 3/48 **EN E-1691679** 2024 05 29 **3432681**
 (86) JP17004800 2017 02 09 2017766152
 (73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura, Higashi-ku (JP)
 (54) KERAMIKERHITZER
 (30) JP 2016 03 16 2016051823
 (30) JP 2016 03 16 2016051824
 (72) MAKINO, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) NAKANISHI, Naoya, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Atsutoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Hidefumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H05B 6/06 **EN E-1691680** 2024 05 29 **3890436**
 (86) 2021 01 14 2021151620
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR ENTLADUNG EINES KONDENSATORS EINER RESONANZLEISTUNGUMWANDLUNGSVORRICHTUNG BEI DER INITIIERUNG DES BETRIEBS UND RESONANZLEISTUNGUMWANDLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
 (30) KR 2020 04 02 20200040245
 (72) KWACK, Younghwan, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) SON, Seongho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JEON, Seonho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) CHO, Chuhyoung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (72) JI, Jongseong, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/10 **EN E-1691681** 2024 05 29 **3841843**
 (86) JP19032680 2019 08 21 2019765334
 (73) Nturen Co., Ltd., Tokyo 141-8639, 17-1, Higashi-gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (54) HEIZSPULE UND HEIZVERFAHREN
 (30) JP 2018 08 23 2018156671
 (72) YASUTAKE, Hidehiro, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) HORINO, Takashi, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) INOUE, Hiroki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
 (72) KINOSHITA, Hiroaki, Tokyo 141-8639, c/o NETUREN CO., LTD. 17-1, Higashi-gotanda 2-chome, Shinagawa-ku (JP)

H05B 45/22 **EN E-1691682** 2024 05 29 **3813490**
 (86) 2020 10 21 2020203163
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) KALIBRIERUNGS- UND ALTERUNGSAUSGLEICHSSYSTEM FÜR LICHTQUELLEN
 (30) US 2019 10 21 201916659273
 (72) LEE, Simon Robert, Southampton SO316AH, 67 Southampton Road Park Gate (GB)
 (72) HILDYARD, Graham Nigel, Chandlers Ford SO533RS, 8 Woodlea House Nursery Gardens (GB)
 (72) HANLEY, Steven Mark, Corfe Mullen BH213RQ, Mill House, Mill Street (GB)

H05B 45/3578 **EN E-1691683** 2024 05 29 **3741188**
 (86) EP19050755 2019 01 14 2019700303
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) GLÜHFADENEMULATIONSSCHALTUNG FÜR EINE LEUCHTDIODENRÖHRENLAMPE
 (30) EP 2018 01 18 18152370
 (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)
 (72) ACKERMANN, Bernd, 5656 AE Eindhoven, Philips Lighting B.V. - Intellectual Property High Tech Campus 7 (NL)

H05B 45/375 **EN E-1691684** 2024 05 29 **3788847**
 (86) US19029494 2019 04 26 2019722477
 (73) Hunter Industries, Inc., San Marcos, CA 92078, 1940 Diamond Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON THEMEN BEI BELEUCHTUNGSMODULEN
 (30) US 2018 05 04 201862667321 P
 (72) MALAUGH, John, San Marcos, California 92078, c/o Hunter Industries, Inc., 1940 Diamond Street (US)
 (72) WOYTOWITZ, Peter John, San Marcos, California 92078, c/o Hunter Industries, Inc., 1940 Diamond Street (US)

H05B 45/48 **EN E-1691685** 2024 05 29 **3639623**
 (86) EP18064717 2018 06 05 2018727322
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER LED
 (30) EP 2017 06 12 17175504
 (72) ZIJLMAN, Theo, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
 (72) KAHLMAN, Henricus, Marius, Joseph, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1691686** 2024 05 29 **3997963**
 (86) EP20058166 2020 03 24 2020711984
 (73) BrainLit AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 34 (SE)
 (54) LICHTEXPOSITIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 07 12 19185952
 (72) WINGREN, Tord, 234 39 Lomma, Sjökatan 1, Igh 1302 (SE)

H05B 47/12 **EN E-1691687** 2024 05 29 **4275457**
 (86) EP22050016 2022 01 03 2022700546
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) AUSWAHL EINER GEEIGNETEREN EINGABEMODALITÄT IN BEZUG AUF EINEN BENUTZERBEFEHL ZUR LICHTSTEUERUNG
 (30) EP 2021 01 08 21150633
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) TUMOLO, Massimo, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/18 **DE E-1691688** 2024 05 29 **3893608**
 (86) 2020 07 13 2020185504
 (73) Elmos Semiconductor SE, 44227 Dortmund, Heinrich-Hertz-Strasse 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR APPLIKATIVEN SELBSTKALIBRIERUNG DER FÜR DIE AUTOADRESSIERUNG EINES DIFFERENTIELLEN BUS-SYSTEMS NOTWENDIGEN MESSANORDNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGER MESSVERSTÄRKER
 (30) DE 2020 04 07 102020109717
 (72) Niendorf, Jürgen, 15236 Frankfurt (Oder), Juri-Gagarin-Ring 29 (DE)
 (72) Gärtner, Nico, 15236 Frankfurt (Oder), Am Kleinen Stern 20 (DE)

H05B 47/18 **EN E-1691689** 2024 05 29 **3993566**
 (86) 2021 10 28 2021205249
 (73) Gifas-Electric GmbH, 9424 Rheineck, Dietrichstrasse 2 (CH)
 (54) BELEUCHTUNGS- UND SENSORSYSTEM
 (30) EP 2020 10 29 20204634
 (72) Grabher, René, 6890 Lustenau (AT)
 (72) Piai, Guido, 9473 Gams (CH)
 (72) Causevic, Adis, 9442 Berneck (CH)

H05B 47/185 **EN E-1691690** 2024 05 29 **3455553**
 (86) US17017189 2017 02 09 2017750755
 (73) May, Michael W., Lakewood, IL 60014, 8108 Redtail Drive (US)
 (54) VERNETZTES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 02 09 201662293274 P
 (30) US 2016 08 23 201615244726
 (30) US 2016 08 23 201615244758
 (30) US 2016 08 23 201615244796
 (30) US 2016 08 23 201615244826
 (30) US 2016 08 23 201615244854
 (30) US 2016 08 23 201615244883
 (30) US 2016 10 25 201615334169
 (30) US 2016 10 25 201615334150
 (72) May, Michael W., Lakewood, IL 60014, 8108 Redtail Drive (US)

H05F 3/04 **EN E-1691691** 2024 05 29 **3793329**
 (86) JP19016201 2019 04 15 2019799103
 (73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER STATISCHEN ELEKTRIZITÄT DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
 (30) JP 2018 05 08 2018089706
 (72) OKAZAKI, Ryuta, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KAWASOE, Tomoyuki, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) KATO, Yasuo, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku (JP)

H05H 1/24 **DE E-1691692** 2024 05 29 **3669621**
 (86) EP18071517 2018 08 08 2018759051
 (73) DBD Plasma GmbH, 37085 Göttingen, Bertha-von-Suttner-Straße 5 (DE)
 (54) PLASMAGENERATORMODUL UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) DE 2017 08 16 102017118652
 (72) VIÖL, Wolfgang, 37139 Adelebsen, Heideweg 11 (DE)
 (72) WIENEKE, Stephan, 37079 Göttingen, Meierhof 19 (DE)
 (72) GREDNER, Alexander, 37133 Friedland, Friedländer-Straße 17a (DE)
 (72) FREIER, Daniel, 37120 Bovenden, Vorm Piepenbrink 7 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1691693** 2024 05 29 **3493253**
 (86) JP17027241 2017 07 27 2017834475
 (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) LEITERPLATTE UND HALBLEITERMODUL
 (30) JP 2016 07 28 2016148106
 (72) KATO, Hiromasa, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o TOSHIBA MATERIALS, CO., LTD. 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku, (JP)
 (72) SANO, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, c/o TOSHIBA MATERIALS, CO., LTD. 8, Shinsugita-cho, Isogo-ku, (JP)

H05K 1/14 **EN E-1691694** 2024 05 29 **3264870**
 (86) 2016 12 27 2016206961
 (73) Hisense Broadband Multimedia Technologies Co., Ltd., Economic and Technical Development Zone Qingdao Shandong 266555, No. 218 Qianwangang Road (CN)
 (73) Hisense Broadband Multimedia Technologies, Ltd., Road Town, Tortola, 56 Administration Drive Wickhams Cay 1 (VG)
 (54) OPTISCHES MODUL
 (30) CN 2016 06 28 201610496308
 (72) HE, Peng, Qingdao, Shandong 266555, c/o Hisense International Co., Ltd., No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone, (CN)
 (72) XU, Haiqiang, Qingdao, Shandong 266555, c/o Hisense International Co., Ltd., No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone, (CN)
 (72) YANG, Sigeng, Qingdao, Shandong 266555, c/o Hisense International Co., Ltd., No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone, (CN)
 (72) ZHANG, Shuai, Qingdao, Shandong 266555, c/o Hisense International Co., Ltd., No. 218, Qianwangang Road, Economic and Technical Development Zone, (CN)

H05K 7/14 **EN E-1691695** 2024 05 29 **3784009**
 (86) 2020 08 19 2020191707
 (73) Legrand AV Inc., Fairfield, NJ 07004, 300 Fairfield Road (US)
 (54) FEDERN GELAGERTE GLEITVERRIEGELUNG FÜR REGALKOMPONENTE
 (30) US 2019 08 20 201916545732
 (72) CORBO, Nico, Blairstown, New Jersey 07825, 66A Heller Hill Road (US)
 (72) MARKOWSKI, Leszek, Riverdale, New Jersey 07457, 27 Silver Leaf Court (US)

H10B 41/10 **EN E-1691696** 2024 05 29 **3953969**
 (86) CN20094649 2020 06 05 2020922502
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) QUELLENSTRUKTUR EINER DREIDIMENSIONALEN SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) WANG, Di, Hubei 430223 (CN)
 (72) ZHOU, Wenxi, Hubei 430223 (CN)
 (72) XIA, Zhiliang, Hubei 430223 (CN)
 (72) ZHANG, Zhong, Hubei 430223 (CN)

H10B 43/27 **EN E-1691697** 2024 05 29 **3830871**
 (86) CN18111554 2018 10 24 2018937847
 (73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)

H10K 50/11 **EN E-1691698** 2024 05 29 **4075530**
 (86) 2022 04 12 2022167861
 (73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
 (30) US 2021 04 14 202163174954 P
 (30) US 2022 04 04 202217713141
 (72) THOMPSON, Nicholas J., Ewing, NJ 08618 (US)
 (72) WEAVER, Michael S., Ewing, NJ 08618 (US)
 (72) LIN, Chun, Ewing, NJ 08618 (US)

H10K 50/814 **EN E-1691699** 2024 05 29 **3506379**
 (86) CN17089961 2017 06 26 2017822112
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) OLED-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETADEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2016 08 26 201610743210
 (72) ZHANG, Can, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd BDA (CN)

H10K 59/122 EN E-1691700 2024 05 29 3343626
 (86) 2017 11 15 2017201896
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) KR 2016 12 29 20160182359
 (72) KIM, Kanghyun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, (KR)

H10K 59/32 EN E-1691701 2024 05 29 3276659
 (86) 2016 12 16 2016204690
 (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT WEISSLICHTMITTIERENDER SCHICHT
 (30) KR 2016 07 29 20160097547
 (72) PARK, Choo-Jin, Seoul, (Seokchon-dong, Seokchon Villa) 301, 3-93, Garak-ro 5-gil, Songpa-gu (KR)
 (72) SHIM, Sung-Bin, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, (Samho-dong) 5, Yeonho 2-gil (KR)
 (72) KIM, Hye-Sook, Seoul, (Sillim-dong) 405, 45, Nambusunhwan-ro 151-gil, Gwanak-gu (KR)
 (72) GEE, Moon-Bae, Paju-si, Gyeonggi-do, (Wadong-dong, Garammaeul 1 Danji Byeoksan Halla Apt.) 114/901, 22, Garam-ro (KR)

H10K 71/12 EN E-1691702 2024 05 29 3923358
 (86) KR19003933 2019 04 03 2019922839
 (73) Osong Medical Innovation Foundation, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28160, 123 Osongsaengmyeong-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN POLYMERELEKTRODE MITTELS TROPFGIESSEN
 (72) JUNG, Ha Chul, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28427, 107-802, 37, Jinjae-ro 103beon-gil, Heungdeok-gu (KR)
 (72) KWON, Da Hye, Bucheon-si Gyeonggi-do 14056, 2128-404, 186, Sangdong-ro (KR)
 (72) MOON, Jin Hee, Sejong 30031, 105-902, 15, Ihwa 1-ro Jochiwon-eup (KR)
 (72) KIM, Young Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28166, 207-504, 201, Osongsaengmyeong 5-ro Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)
 (72) AHN, Jin Woo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28160, 101-722, 31, Osongsaengmyeong 3-ro Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)
 (72) CHOI, Won Jung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28166, 302, 27-6, Mansu-gil, Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)
 (72) LEE, Seung A, Seoul 04354, 108-203, 70, Saechang-ro Yongsan-gu (KR)
 (72) KIM, A Hee, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28160, 101-220, 31, Osongsaengmyeong 3-ro Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)
 (72) PARK, Ha Na, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28160, 101-1813, 31, Osongsaengmyeong 3-ro Osong-eup, Heungdeok-gu (KR)

H10K 71/60 EN E-1691703 2024 05 29 3726597
 (86) CN18118261 2018 11 29 2018888194
 (73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITFÄHIGE DÜNNSCHICHT
 (30) CN 2017 12 15 201711352144
 (72) SONG, Yingying, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 85/60 EN E-1691704 2024 05 29 3680947
 (86) 2020 01 08 2020150702
 (73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
 (54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2019 01 09 20190002844
 (72) KIM, Seulong, Chungcheongnam-do, 106-201 36, Dujeonggo 7-gil Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
 (72) KANG, Pilgu, Gyeonggi-do, 1729, Odiseiteraseu View 47-2, Dongtanhana 1-gil Hwaseong-si (KR)
 (72) KWON, Jiyoung, Gyeonggi-do, 101-1402, Dongsin 1-cha Apt. Singok 2-dong Uijeongbu-si (KR)
 (72) KIM, Taekyung, Gyeonggi-do, 519-1501, Samsung 5-cha Apt. Pungdeokcheon 2-dong Sujji-gu Yongin-si (KR)
 (72) CHANG, Soon-Chul, Seoul, 118-1107, Suseo Apt. Irwon-dong Gangnam-gu (KR)

H10N 30/85 FR E-1691705 2024 05 29 3811424
 (86) FR19051514 2019 06 21 2019745698
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) VORRICHTUNG BESTEHEND AUS EINER ELASTOMERMATRIX MIT PIEZOELEKTRISCHEN LADUNGEN UND ELEKTRODEN
 (30) FR 2018 06 21 1855535
 (72) LAFORT, François, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35- Ladoux (FR)
 (72) LEBRUN, Xavier, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35- Ladoux (FR)
 (72) PIBRE, Guillaume, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, c/o Manufacture Française des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35- Ladoux (FR)

H10N 60/01 DE E-1691706 2024 05 29 3317903
 (86) EP16001369 2016 08 10 2016756943
 (73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstrasse 12 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITFÄHIGEN LEITERS
 (30) DE 2015 08 12 102015010676
 (72) FIETZ, Walter, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Sonnenweg 12 (DE)
 (72) WOLF, Michael J., 75177 Pforzheim, Ebersteinstrasse 24 (DE)
 (72) HELLER, Reinhard, 76887 Bad Bergzabern, Maxburgring 40F (DE)
 (72) WEISS, Klaus-Peter, 76297 Stutensee, Hagenbuchenstrasse 1 (DE)

H10N 60/12 EN E-1691707 2024 05 29 4214644
 (86) EP20076191 2020 09 18 2020776117
 (73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) SUPRALEITENDE QUANTENINTERFERENZVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (72) DE LANGE, Gijsbertus, Redmond, WA 98052-6399 (US)
 (72) WESDORP, Jaap Joachim, Redmond, WA 98052-6399 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 06 05

C21B 7/10 EN E-1653905 2024 06 05 4048821
 (86) IB20060402 2020 11 05 2020811733
 (73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON WASSERLECKS AUS SCHMELZÖFEN IN METALL- ODER LEGIERUNGSPRODUKTIONSANLAGEN UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
 (30) IT 2019 11 06 201900020470
 (72) PRIMAVERA, Alessandra, 33040 Faedis (UD), Via Tarcento 3 (IT)
 (72) TERLICHER, Stefano, 33043 Cividale del Friuli (UD), Via Giuseppe Marioni 13 (IT)
 (72) MILOCCO, Alessio, 33050 Terzo di Aquileia (UD), Via Volontari della Libertà 2/A (IT)

A01B 1/00 EN E-1691708 2024 06 05 3886553
 (86) DK19050353 2019 11 15 2019823769
 (73) Agro Intelligence ApS, 8200 Aarhus N, Agro Food Park 13 (DK)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
 (30) DK 2018 11 27 PA201800917
 (72) GREEN, Ole, 6940 Lem St., Adelvej 19, Højmark (DK)
 (72) JUUL, Jacob Pilegaard, 8660 Skanderborg, Gyvelhøjvej 2 (DK)
 (72) ZNOVA, Liubava, 8381 Tilst, Søbakkevej 70B (DK)
 (72) JÆGER, Claus Dühring, 8660 Skanderborg, Horsensvej 162 Tebstrup (DK)

A01B 39/16 FR E-1691709 2024 06 05 4154693
 (86) 2022 09 23 2022197601
 (73) Chassi'Nov, 33760 Montignac, 3, chemin la Mothe Sud (FR)
 (54) WERKZEUGTRÄGERVORRICHTUNG FÜR TRAKTOREN ZUM GLEICHZEITIGEN BEARBEITEN ZWEIER VOLLREIHEN
 (30) FR 2021 09 27 2110137
 (72) ABELA, Cyril, 33760 MONTIGNAC (FR)

A01B 63/112 DE E-1691710 2024 06 05 3925423
 (86) 2021 04 26 2021170354
 (73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
 (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSSYSTEM
 (30) DE 2020 06 16 102020115871
 (72) EHLERT, Christian, 33719 Bielefeld (DE)
 (72) WIECKHORST, Jan Carsten, 29525 Uelzen Orsteil Hanstedt 2 (DE)
 (72) BIRKMANN, Christian, 33775 Versmold (DE)

A01B 69/00 DE E-1691711 2024 06 05 3892077
 (86) 2021 01 26 2021153381
 (73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE)
 (54) LENKSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
 (30) DE 2020 04 09 102020109936
 (72) Burchardi, Henrik, 3230 Graested, Noerrrisvej 2, Plejelt (DK)
 (72) Jensen, Martin Falk, 2500 Valby, Nakskovvej 72 stuen (DK)
 (72) Andersen, Gert Lysgaard, 3450 Allerød, Kratbjergvej 15A (DK)

A01B 69/00 EN E-1691712 2024 06 05 3939403
 (86) 2021 07 14 2021185538
 (73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinflall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZTEN ODER AUTOMATISIERTEN ENTLASTUNGSSYNCHRONISATION
 (30) GB 2020 07 17 202011024
 (72) HERMANN, Dan, 8930 Randers NØ (DK)
 (72) CHRISTIANSEN, Martin Peter, 8930 Randers (DK)
 (72) TARRAGONA, Ramon Buchaca, 8930 Randers (DK)

A01B 79/00 DE E-1691713 2024 06 05 4064818
 (86) EP20082822 2020 11 20 2020811576
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON PFLANZEN AUF EINEM FELDE
 (30) DE 2019 11 25 102019218186
 (72) HOEFERLIN, Markus, 75397 Simmozheim, Friedenstr. 11 (DE)
 (72) GOHLKE, Maurice, 70178 Stuttgart, Hasenbergsteige 18 (DE)
 (72) AMEND, Sandra, 71636 Ludwigsburg, Kurfuerstenstrasse 10 (DE)
 (72) DI MARCO, Daniel, 70469 Stuttgart, Linzer Strasse 43 (DE)

A01D 34/835	EN E-1691714	2024 06 05	3449712	A01G 23/081	EN E-1691723	2024 06 05	3780942
(86) CN17082276	2017 04 27	2017788801		(86) FI19050309	2019 04 16	2019788383	
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)				(73) Karvanen, Jani, 47450 Perheniemi, Kuninkaantie 799 (FI)			
(54) INTELLIGENTE RAUPENBANDBEWEGUNGSVORRICHTUNG				(54) FÄLLEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON KLEINDIMENSIONIERTEM HOLZ			
(30) CN 2016 04 27 201620366975 U				(30) FI 2018 04 20 20185376			
(32) CN 2016 07 12 201610545658				(72) Karvanen, Jani, 47450 Perheniemi, Kuninkaantie 799 (FI)			
(72) RAN, Yuanzhong, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)							
(72) SONG, Kang, Suzhou Jiangsu 215123, No.18 Dongwang Road Industrial Park (CN)				A01G 24/20	DE E-1691724	2024 06 05	3598891
				(86)	2019 04 29	2019171601	
				(73) Propfe, Herbert, 68163 Mannheim, Schwarzwaldstraße 46 (DE)			
A01D 45/00	EN E-1691715	2024 06 05	4245119	(54) MITTEL ZUR VERWENDUNG ALS TORFERSATZ, ZUSATZ ZU PFLANZENERDE ODER ZUR BODENVERBESSERUNG			
(86)	2023 03 03	2023159960		(30) DE 2018 07 24 102018005805			
(73) B&A Automation BVBA, 2320 Hoogstraten, Hinnenboomstraat 1A (BE)				(72) Propfe, Herbert, 68163 Mannheim, Schwarzwaldstraße 46 (DE)			
(54) SCHLAUCHSCHIENENWAGEN							
(30) BE 2022 03 16 202205183				A01G 24/25	EN E-1691725	2024 06 05	4002991
(72) BOGAERTS, Joris, 2960 Brecht (BE)				(86) US20067136	2020 12 28	2020848818	
				(73) Proseeds Marketing, Inc., Jefferson, Oregon 97352, 13963 Westside Lane South (US)			
A01D 45/26	DE E-1691716	2024 06 05	4223102	(54) RASENVERBESSERUNGSMITTEL UND VERPACKUNG			
(86)	2023 02 02	2023020063		(30) US 2020 06 09 202016897006			
(73) Türks, Karl-Wilhelm, 41352 Korschenbroich, Rhedung 64 (DE)				(72) HOFF, Cindy A., Jefferson, Oregon 97532 (US)			
(54) ERNTEMASCHINE FÜR KOHLKOPF-GEMÜSE, UND VERFAHREN ZUM ERNTEN VON KOHLKOPF-GEMÜSE							
(30) DE 2022 02 05 102022102727				A01G 27/00	DE E-1691726	2024 06 05	3903572
(72) Türks, Karl-Wilhelm, 41352 Korschenbroich, Rhedung 64 (DE)				(86)	2021 04 13	2021168101	
				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
A01D 61/00	EN E-1691717	2024 06 05	3780936	(54) PFLANZENKULTIVIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PFLANZENKULTIVIERUNGSSYSTEMS			
(86) US19029089	2019 04 25	2019804522		(30) DE 2020 04 27 102020205323			
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)				(72) Longhino, Werner, 84561 Mehring (DE)			
(54) RIEMENWERKSTOFF MIT LÄNGSZÄHNEN				(72) Mudra, Thomas, 84556 Kastl (DE)			
(30) US 2018 05 17 201862672846 P				(72) Blatnik, Gregor, 2381 Podgorje (SI)			
(72) BATU, Neri Prestes, Wahpeton, North Dakota 58075, 1998 North 9th Street (US)				(72) Dornik, Primož, 3270 Lasko (SI)			
(72) HAUGEN, Chad R., Wahpeton, North Dakota 58075, 1998 North 9th Street (US)				(72) Holcinger, Tadej, 3220 Store (SI)			
				(72) Leng, Sascha, 80339 München (DE)			
A01G 3/02	EN E-1691718	2024 06 05	4280859	(72) Pacnik, Roman, 2383 Smartno pri Slovenj Gradcu (SI)			
(86) EP21084795	2021 12 08	2021836084		(72) Schaufler, Stephan, 83334 Inzell (DE)			
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)				(72) Haitzer, Simon, 83355 Grabenstätt (DE)			
(54) SCHNEIDWERKZEUG				(72) Daxenberger, Florian, 83257 Gstadt (DE)			
(30) EP 2021 03 22 21163963							
(72) KOHL, Peter, 89257 Illertissen (DE)				A01H 1/00	EN E-1691727	2024 06 05	3651566
				(86) EP18067908	2018 07 03	2018739802	
				(73) Dümmen Group B.V., 2678 PS De Lier, Coldenhovelaan 6 (NL)			
A01G 7/00	EN E-1691719	2024 06 05	4340590	(54) ROSE MIT RESISTENZ GEGEN ECHTEN MEHLTAU			
(86) EP23071347	2023 08 01	2023745228		(30) NL 2017 07 10 2019209			
(73) Source.ag International B.V., 1066VH Amsterdam, Johan Huizingalaan 763 A (NL)				(72) KAMSTRA, Silvan Adelmarr, 2678 PS De Lier, Coldenhovelaan 6 (NL)			
(54) OPTIMIERUNG EINER GEWÄCHSHAUSUMGEBUNG				(72) BÉRÉNOS, Camillo, 2678 PS De Lier, Coldenhovelaan 6 (NL)			
(30) EP 2022 08 02 22188392							
(72) VAN BRUGGEN, Ernst Frederik Jacobus, 1066VH Amsterdam (NL)				A01H 5/10	EN E-1691728	2024 06 05	2515630
(72) CANOVAS, Cédric Cyril, 1066VH Amsterdam (NL)				(86) US10062028	2010 12 23	2010840172	
(72) KAMMAN, Rien Arthur, 1066VH Amsterdam (NL)				(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(72) AMARAL SANTOS, Paula Luiza, 1066VH Amsterdam (NL)				(54) MIT DER TROCKENHEITSTOLERANZ BEI MAIS ASSOZIIERTE GENETISCHE MARKER			
				(30) US 2009 12 23 289718 P			
A01G 18/64	EN E-1691720	2024 06 05	3820277	(30) US 2010 08 02 369999 P			
(86) SE19050681	2019 07 09	2019834604		(72) KISHORE, Venkata, Krishna, Bloomington, IL 61704, 2010 Sinclair Ct. (US)			
(73) BioSteam AB, 937 93 Burträsk, Långnäset 18 (SE)				(72) ALTENDORF, Paul, Research Triangle Park North Carolina 27709-2257, Syngenta Biotechnology, Inc. 3054 East Cornwallis Road P.O. Box 12257 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PILZEN				(72) PREST, Thomas, Joseph, Slater, IA 50244, 2369-330th Street (US)			
(30) SE 2018 07 11 1850883				(72) ZINSELMEIER, Chris, Slater, IA 50244, 2369-330th Street (US)			
(72) ATTERHEM, Lars, 937 93 BURTRÄSK, Långnäset 18 (SE)				(72) WANG, Daolong, Research Triangle Park North Carolina 27709-2257, Syngenta Biotechnology, Inc. 3054 East Cornwallis Road P.O. Box 12257 (US)			
(72) HUANG, Renyuan, 907 40 UMEÅ, Flintvägen 2B 0012 (SE)				(72) BRIGGS, William, NL-1601 BK Enkhuizen, Westeinde 62 (NL)			
(72) XIONG, Shaojun, 907 38 UMEÅ, Tallvägen 56D (SE)				(72) GANDHI, Sonali, Bloomington, IL 61704, 2010 Sinclair Court (US)			
				(72) FOSTER, David, Ankeny, IA 50023, 618 NW Kimberly Circle (US)			
A01G 23/06	EN E-1691721	2024 06 05	3895524	(72) CHAULK-GRACE, Christine, Lasalle, CO 80645, 17658 Weld County Road 48 P.O. Box 516 (US)			
(86)	2021 04 14	2021168328		(72) CLARKE, Joseph, Dallas, Durham, NC 27707, 2 Green Mill Lane (US)			
(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)				(72) SESSIONS, Allen, Raleigh, NC 27607, 1432 Duplin Road (US)			
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR STUMPFSCHEIDER				(72) KUST, Kari, Denise, Stanton, MN 55018, 317 330th Street (US)			
(30) US 2020 04 15 202063010199 P				(72) REINDERS, Jon Aaron, Tucker, Wilmington, DE 19880, DuPont Ag Biotech Experimental Station P.O. Box 80353 (CH)			
(30) US 2020 06 05 202063035215 P				(72) GUTIERREZ ROJAS, Libardo, Andres, Lab Marker Santiago, Syngenta, Lo Boza 107 Modulo 7 Pudahuel (CL)			
(30) US 2021 04 09 202117226463				(72) LI, Meijuan, Silver Spring, MD 20993, FDA/CDRH/OSB 2111 Room 66WO Bldg, New Hampshire Avenue 10903 (US)			
(72) Pfoitner, Chris, Knoxville, IA 50138 (US)				(72) WARNER, Todd, Stanton, MN 55018, 317 330th Street (US)			
(72) Alexander, David, Indianola, IA 50125 (US)				(72) NICOLAS, Martin, Stanton, MN 55018, 317 330 Street (US)			
(72) Munk, Jesse, Reasnor, IA 50232 (US)				(72) MILLER, Robert, Lynn, Iowa City, IA 52240, Miller Hybrids Inc. 2858 470th Street SW (US)			
(72) Rempe, Scott, Pella, IA 50219 (US)				(72) ARBUCKLE, John, Urbandale, IA 50323, 14418 Oakwood Drive (US)			
A01G 23/06	DE E-1691722	2024 06 05	3965557	(72) SKALLA, Dale, Wayne, Research Triangle Park, NC 27709-2257, 3045 E. Cornwallis Road P.O. Box 12257 (US)			
(86) EP20061645	2020 04 27	2020722306		(72) DUNN, Molly, Research Triangle Park North Carolina 27709-2257, Syngenta Biotechnology, Inc. 3054 East Cornwallis Road P.O. Box 12257 (US)			
(73) Müller, Marcel, 50858 Köln, Marienweg 43 (DE)				(72) DACE, Gayle, Research Triangle Park North Carolina 27709-2257, Syngenta Biotechnology, Inc. 3054 East Cornwallis Road P.O. Box 12257 (US)			
(54) HANDGEFÜHRTE VORRICHTUNG ZUM RODEN VON STUBBEN				(72) KRÄMER, Vance Cary, Research Triangle Park North Carolina 27709-2257, Syngenta Biotechnology, Inc. 3054 East Cornwallis Road P.O. Box 12257 (US)			
(30) DE 2019 05 07 102019111776							
(72) Müller, Marcel, 50858 Köln, Marienweg 43 (DE)							

A01J 5/017 (86)	EN E-1691729 2021 04 16	2024 06 05 2021168961	3895526	A22C 7/00 (86)	EN E-1691738 2021 06 08	2024 06 05 2021731457	4161279
(73) BouMatic Technology B.V., 8304 AX Emmeloord, Transportweg 6 (NL) (54) MELKVORRICHTUNG, MELKSYSTEM UND VERFAHREN HIERFÜR (30) NL 2020 04 17 2025365 (72) Slager, Jan, 8316 PT Marknesse (NL) (72) Brink, Willem Johannes, 8271 GW IJsselmuiden (NL)				(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL) (54) EIN DREHBARES FORMTROMMELSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER ANLAGE ZUM FORMEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN AUS EINER PUMPFÄHIGEN NAHRUNGSMITTELMASSE, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE (30) NL 2020 06 08 2025770 (72) JILESEN, Wilhelmus Josephus Gerardus Maria, 5831 AV BOXMEER (NL) (72) KUIJPERS, Mathias Marcellus, 5831 AV BOXMEER (NL) (72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5831 AV BOXMEER (NL)			
A01K 1/015 (86)	DE E-1691730 2023 01 31	2024 06 05 2023154198	4223111	A22C 11/02 (86)	DE E-1691739 2020 01 09	2024 06 05 2020151030	3847892
(73) Schauer Agrotronic GmbH, 4731 Prambachkirchen, Passauer Strasse 1 (AT) (54) EINSTREUVERTEILER-EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN EINSTREUEN VON STALLFLÄCHEN (30) AT 2022 02 02 500532022 (72) LESSLHUMER, Erwin, 4731 Prambachkirchen (AT)				(73) Freddy Hirsch Group AG, 6331 Hünenberg, Bösch 37 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINER LEBENSMITTELMASSE (72) Knodel, Peter, 28876 Oytten, Elbinger Straße 48 (DE) (72) Wagner, Mitja, 27313 Dörverden (DE) (72) Wesemann, Fritjof, 28832 Achim, Mohnblumenweg 27 (DE) (72) Walger, Johann, 27299 Langwedel, Niedersachsenweg 36a (DE) (72) Brecht, Oliver, 27324 Eystrup, Querstraße 8 (DE)			
A01K 5/00 (86)	EN E-1691731 2021 04 22	2024 06 05 2021723932	4145988	A22C 21/00 (86)	EN E-1691740 2010 12 01	2024 06 05 2018156286	3348146
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) AUTONOMES FAHRZEUG, FÜTTERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM FÜTTERN VON TIEREN (30) NL 2020 05 04 2025498 (72) STEENEVELD, Herman, 3147 PB Maassluis (NL)				(73) Marel Poultry B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES KARKASSENTS VON GESCHLACHTETEM GEFLÜGEL (30) NL 2009 12 03 2003900 (72) DRABELLS, Richard Gerard Johan, 5803 BV Venray, Kruidenlaan 189 (NL) (72) JANSSEN, Petrus Christianus Hendrikus, 5455 GP Wilbertoord, Verbindingsweg 5 (NL) (72) PETERS, Erik Hendrikus Werner, 5831 CX Boxmeer, Bilderbeekstraat 16 (NL)			
A01K 11/00 (86)	EN E-1691732 2020 03 31	2024 06 05 2020167245	3871494	A22C 21/00 (86)	EN E-1691741 2015 06 29	2024 06 05 2015742123	3160242
(73) Afimilk Agricultural Cooperative Ltd., 1514800 Kibbutz Afikim (IL) (54) ETIKETTENBAND FÜR VIEH (30) US 2020 02 27 202016803970 (72) LARKIN, John Sydney, 1514800 Kibutz Afikim, Kibutz (IL) (72) COHEN, Itamar, 1294600 Givat Yoav, Givat Yoav (IL)				(73) Foodmate B.V., 3281 NJ Numansdorp, Einsteinstraat 26 (NL) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE UND PUFFERUNG VON GEGENSTÄNDEN ZWISCHEN FÖRDERERN (30) NL 2014 06 30 2013099 (30) NL 2015 01 14 2014130 (72) VAN DEN BERG, Juul Floris, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)			
A01K 85/16 (86)	EN E-1691733 2017 06 28	2024 06 05 2017867053	3534702	A22C 25/16 (86)	EN E-1691742 2011 11 11	2024 06 05 2015161332	2936989
(73) Nomad Tackle Pty Ltd, Alderley, Queensland 4101, 76 Chelford Street (AU) (54) ANGELKÖDER (30) WO 2016 11 04 PCT/AU2016/051057 (72) OLSEN, Damon Andrew, Cedar Creek, Queensland 4520, 167 Morrisons Road (AU)				(73) Marel Salmon A/S, 9530 Stevring, Juelstrupparken 14 (DK) (54) Vorrichtung zum Filetieren von Fischen (30) DK 2010 11 12 201001035 (72) Jacobsen, Preben Holm, 9300 Sæby, Understedvej 166 (DK) (72) Jakobsen, Bjarne Kjeld, 9240 Nibe, Mosevænge 2, Bislev (DK)			
A01K 97/06 (86)	EN E-1691734 2021 03 05	2024 06 05 2021160937	3915364	A23C 3/02 (86)	EN E-1691743 2016 04 22	2024 06 05 2016725955	3291683
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP) (54) ANGELTASCHE MIT SCHULTERGURT (30) JP 2020 05 29 2020095032 (72) YAGI, Hiroshi, Higashikurume-shi Tokyo 203-8511 (JP)				(73) Millisecond Technologies Corp., New York, NY 10017, 555 Fifth Avenue, 14th Fl., (US) (54) ABTÖTEN VON MIKROBEN DURCH DRUCKABFALL UND WÄRME (30) US 2015 04 24 201562152689 P (30) US 2015 08 24 201562209039 P (72) AROFIKIN, Nikolay, Moscow, 226 14 Novopetrovskaja Street (RU) (72) FRECHETTE, Philip, R., Puerto Rico 00949, Urb Pradera AH6 Calle 5 (PR)			
A01M 7/00 (86)	FR E-1691735 2018 11 27	2024 06 05 2018825756	3694319	A23F 5/26 (86)	EN E-1691744 2019 12 20	2024 06 05 2019829618	3902404
(73) Exel Industries, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR) (54) SAMMELPANEEL (30) FR 2017 11 27 1761227 (72) GODIA, Josep, 75009 Paris, 52 rue de la Victoire (FR)				(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL) (54) KAFFEE-EXTRAKTIONSVERFAHREN UND KAFFEEPRODUKT (30) GB 2018 12 28 201821274 (72) HENSON, Sian, Oxfordshire OX16 2QU, c/o Jacobs Douwe Egbert R&D GB Ltd Avenue Banbury (GB) (72) ASHWORTH, Paul, Oxfordshire OX16 2QU, c/o Jacobs Douwe Egbert R&D GB Ltd Avenue Banbury (GB) (72) FOX, Simon, Oxfordshire OX16 2QU, c/o Jacobs Douwe Egbert R&D GB Ltd Avenue Banbury (GB) (72) KENNY, Francisco Javier Silanes, Oxfordshire OX16 2QU, c/o Jacobs Douwe Egbert R&D GB Ltd Avenue Banbury (GB) (72) EDGE, Charles, Oxfordshire OX16 2QU, c/o Jacobs Douwe Egbert R&D GB Ltd Avenue Banbury (GB) (72) ESPINO ORDÓÑEZ, Eva, Oxfordshire OX16 2QU, c/o Jacobs Douwe Egbert R&D GB Ltd Avenue Banbury (GB)			
A01M 7/00 (86)	EN E-1691736 2021 10 20	2024 06 05 2021806369	4231824	A23J 3/14 (86)	EN E-1691745 2021 03 10	2024 06 05 2021712905	4117449
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US) (54) AUSLEGEREINSTELLSYSTEM (30) US 2020 10 26 202063105543 P (30) US 2020 10 26 202063105552 P (30) US 2020 10 26 202063105566 P (30) US 2020 10 26 202063105575 P (30) US 2020 10 26 202063105584 P (72) HERRMANN, Tristan, Tremont, Illinois 61568 (US) (72) STRNAD, Michael, TREMONT, Illinois 61568 (US) (72) RUSTAN, Samuel, Tremont, Illinois 61568 (US)				(73) Planted Foods AG, 8310 Kempthal, Kempthpark 32 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS (30) WO 2020 03 10 PCT/IB2020/052047 (72) WEMMER, Judith, 8005 Zürich, Turbinenstrasse 24 (CH) (72) BÖNI, Lukas Johannes, 8057 Zürich, Käferholzstrasse 20 (CH)			
A21D 2/08 (86)	EN E-1691737 2017 02 03	2024 06 05 2017747590	3412154				
(73) Nisshin Seifun Welna Inc., Tokyo 101-8441, 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERPACKTES WEIZENMEHLAROMA (30) JP 2016 02 03 2016019061 (72) OMURA, Masato, Tokyo 103-8544 (JP) (72) SAKAKIBARA, Michihiro, Tokyo 103-8544 (JP)							

A23N 12/08 **EN E-1691746** 2024 06 05 **3897217**
 (86) EP19085768 2019 12 17 2019828697
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM R STEN VON KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2018 12 17 18212951
 (72) DUBIEF, Flavien, 1424 CHAMPAGNE, Chemin de la Vid r de 4A (CH)
 (72) CECCAROLI, Stefano, 1373 Chavornay, Rue de sadaz, 6 (CH)

A23N 12/08 **EN E-1691747** 2024 06 05 **3897218**
 (86) EP19086214 2019 12 19 2019832087
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM R STEN VON KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2018 12 21 18215331
 (72) DUBIEF, Flavien, 1424 CHAMPAGNE, Chemin de la Vid r de 4A (CH)
 (72) CECCAROLI, Stefano, 1373 Chavornay, Rue de sadaz, 6 (CH)
 (72) BIGLER, Nicolas, 1054 Morrens, Chemin de l'Orme 1a (CH)

A23N 12/08 **EN E-1691748** 2024 06 05 **3897219**
 (86) EP19086221 2019 12 19 2019832088
 (73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM R STEN VON KAFFEEBOHNEN
 (30) EP 2018 12 21 18215248
 (72) DUBIEF, Flavien, 1424 CHAMPAGNE, Chemin de la Vid r de 4A (CH)
 (72) BIGLER, Nicolas, 1054 Morrens, Chemin de l'Orme 1a (CH)
 (72) CECCAROLI, Stefano, 1373 Chavornay, Rue de sadaz, 6 (CH)

A24B 3/14 **EN E-1691749** 2024 06 05 **3777581**
 (86) JP19013480 2019 03 27 2019778192
 (73) Future Technology Co., Ltd., Tokyo, 3-10-8 Kanda Chiyoda-ku (JP)
 (54) F LLER FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTENPATRONE
 (30) JP 2018 03 27 2018060307
 (30) JP 2018 03 27 2018060310
 (72) WATANABE, Ryuji, Tokyo 101-0021, c/o TOA INDUSTRY Co., Ltd., 5-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

A24B 15/14 **EN E-1691750** 2024 06 05 **3979840**
 (86) IB20055372 2020 06 08 2020731579
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) STABILE H LLE F R AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
 (30) EP 2019 06 10 19179244
 (72) JOYEUX, Thierry, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24B 15/14 **EN E-1691751** 2024 06 05 **4140321**
 (86) 2022 08 23 2022191728
 (73) Shanghai Tobacco Group Co., Ltd., Shanghai 200082, No.717 Changyang Road (CN)
 (73) Shanghai New Tobacco Product Research Institute Co., Ltd, Shanghai 200082, Room 740 Building 20 No. 733 Changyang Road Yangpu District (CN)
 (54) REKONSTITUIERTER TABAK UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REKONSTITUIERTEM TABAK
 (30) CN 2021 08 25 202110985178
 (72) WANG, Xu, Shanghai, 200082 (CN)
 (72) ZHAO, Wentao, Shanghai, 200082 (CN)
 (72) YANG, Jing, Shanghai, 200082 (CN)
 (72) FENG, Qi, Shanghai, 200082 (CN)

A24B 15/167 **EN E-1691752** 2024 06 05 **4054355**
 (86) EP20080459 2020 10 29 2020797480
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) MODIFIZIERTES AEROSOLERZEUGENDES ELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL ODER SYSTEM
 (30) EP 2019 11 04 19206999
 (72) LAVANANT, Laurent, 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) LI, Ping, 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) ONGMAYEB, Gis le, 44322 Nantes, Rue de la G raudi re (FR)

A24D 1/02 **EN E-1691753** 2024 06 05 **3939441**
 (86) KR21002106 2021 02 19 2021742677
 (73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
 (54) MIT FUNKTIONSMATERIAL BESCHICHTETES RAUCHARTIKELMUNDST CKPAPIER UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DES MUNDST CKPAPIERS
 (30) KR 2020 05 29 20200064712
 (72) SHIN, Hae Geun, Daejeon 34128 (KR)
 (72) KO, Dong Kyun, Daejeon 34128 (KR)
 (72) OH, Youn Keun, Daejeon 34128 (KR)
 (72) LEE, Seung Hwan, Daejeon 34128 (KR)
 (72) SONG, In Beom, Daejeon 34128 (KR)
 (72) SONG, Ho Rim, Daejeon 34128 (KR)
 (72) JANG, Hang Hyun, Daejeon 34128 (KR)

A24D 1/14 **EN E-1691754** 2024 06 05 **3820313**
 (86) IB19055799 2019 07 08 2019766088
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) SHISHA-KARTUSCHE MIT GEL
 (30) EP 2018 07 10 18182790
 (72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) GONZALEZ FLOREZ, Ana Isabel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) BIALEK, Jakub, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) CAPELLI, Sébastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1691755** 2024 06 05 **3829356**
 (86) EP19070405 2019 07 30 2019742786
 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (54) INDUKTIV ERW RMBARER AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINEM AEROSOLERZEUGENDEN STABELEMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLCHEN AEROSOLERZEUGENDEN STABSEGMENTEN
 (30) EP 2018 07 31 18186693
 (72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) MANCINI, Roberto, 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) ROSSOLL, Andreas, Michael, 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
 (72) STURA, Enrico, 2000 Neuch tel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/95 **EN E-1691756** 2024 06 05 **3945891**
 (86) US20026176 2020 04 01 2020727743
 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (54) FUNKTIONSKONTROLLE UND ALTERUNGSPR FUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN DURCH VISUELLE KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 04 02 201962828222 P
 (30) US 2019 06 14 201916441937
 (72) HUBBARD, Sawyer, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (72) LEYES, Charles, A., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (72) IRELAND, Vince, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (72) DAUGHERTY, Sean, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (72) LUKAN, Sean, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
 (72) ALLER, Jared, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)

A41D 13/015 **EN E-1691757** 2024 06 05 **3834644**
 (86) 2020 11 25 2020209919
 (73) Eurofoam S.r.l., 24060 Credaro (BG), Via Ludovico Ariosto 6 (IT)
 (54) VERBESSERTER SCHIENBEINSCHUTZ UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2019 12 13 201900023970
 (72) BONALUMI, Giuseppe, I-24060 CREDARO (BG), c/o Eurofoam Srl Via Ludovico Ariosto 6 (IT)
 (72) BONALUMI, Roberto, I-24060 CREDARO (BG), c/o Eurofoam Srl Via Ludovico Ariosto 6 (IT)

A42B 3/04 **EN E-1691758** 2024 06 05 **3503752**
 (86) US16069158 2016 12 29 2016914374
 (73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US)
 (54) HELM MIT SICHERHEITSBELEUCHTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 08 23 201662378645 P
 (30) US 2016 12 28 201615392768
 (72) THOMPSON, David, M., Ben Lomond, CA 95005, 160 Ridge Rd. (US)
 (72) KASS, Samuel, San Jose, CA 95135, 2747 Trovata Ct. (US)

A42B 3/12 **EN E-1691759** 2024 06 05 **3903616**
 (86) 2018 10 16 2021174467
 (73) Lazer Sport NV, 2800 Mechelen, Oude Baan 3B (BE)
 (54) HELM ZUM AUFPRALLSCHUTZ
 (72) BROEKHUIZEN, Ruben, 2018 Antwerpen (BE)
 (72) TSUKASA, Fukuta, 2018 Antwerpen (BE)
 (72) VAN DAM, F , 2018 Antwerpen (BE)
 (72) ZOUZIAS, Dimitrios, 2018 Antwerpen (BE)
 (72) DE BRUYNE, Guido, 2018 Antwerpen (BE)
 (72) VAN WAES, Sean, 2018 Antwerpen (BE)

A42B 3/12 **EN E-1691760** 2024 06 05 **4091491**
 (86) 2022 03 16 2022162396
 (73) Kubus Sports B.V., 3861 MA Nijkerk, Watergoorweg 79 (NL)
 (54) HELM F R FELDHOCKEYSPIELER
 (30) NL 2021 05 18 2028231
 (72) CRETIER, Alex Paul, 3861 MA Nijkerk (NL)

A43B 1/04 (86)	EN E-1691761 2015 10 16	2024 06 05 2019191026	3593661	A46B 13/00 (86)	EN E-1691769 2022 10 10	2024 06 05 2022200601	4176766
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) LEISTENSYSTEM FÜR GEGENSTÄNDE MIT GEFLOCHTENEN KOMPONENTEN (30) US 2014 12 10 201414565568 (72) BRUCE, Robert, M., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (72) LEE, Eun, Kyung, Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (72) SILLS, Craig, K., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)				(73) Spatz Actief B.V., 5349 TA Oss, Angelenweg 51 (NL) (54) BÜRSTE FÜR FAHRZEUGWASCHANLAGE (30) NL 2021 11 09 2029698 (72) MUSKENS, Roel, 5349 TA Oss (NL)			
A43B 7/1455 (86) US17030186	EN E-1691762 2017 04 28	2024 06 05 2017790573	3435850	A46B 15/00 (86) US13025310	EN E-1691770 2013 02 08	2024 06 05 2013705088	2811860
(73) LifeLens Technologies, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US) (54) ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN EINER PERSON (30) US 2016 04 29 201662329358 P (30) US 2017 02 01 201762453012 P (72) TOTH, Landy, Doylestown PA 18901, 2 Orchard Lane (US) (72) SCHWARTZ, Robert, S., Inver Grove Heights MN 55076, 8971 Coffman Path (US) (72) SCHWARTZ, Beth, Inver Grove Heights MN 55076, 8971 Coffman Path (US)				(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US) (54) Zahnbürste in einer Präsentationsverpackung (30) US 2012 02 10 201261597350 P (72) JUNGNIKKEL, Uwe, 61476 Kronberg, c/o Braun GmbH Frankfurter Str. 145 (DE) (72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg, c/o Braun GmbH Frankfurter Str. 145 (DE) (72) REICK, Hansjoerg, 61476 Kronberg, c/o Braun GmbH Frankfurter Str. 145 (DE) (72) MERTZ, John Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, c/o Mertz Design Studio 1205 Pendleton Street (US) (72) SCHROEDER, Bertholt, Cincinnati, Ohio 45202, c/o Mertz Design Studio 1205 Pendleton Street (US)			
A43B 13/18 (86)	EN E-1691763 2016 04 20	2024 06 05 2020165430	3689173	A46D 1/08 (86) EP19080522	DE E-1691771 2019 11 07	2024 06 05 2019801820	3876789
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) AUS DREI BÖGEN GEFORMTES BLASENELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASENELEMENTS (30) US 2015 04 21 201562150507 P (30) US 2015 04 21 201562150503 P (72) CAMPOS II, Fidencio, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) MONFILS, Benjamin J., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)				(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuivenbergstraat 106 (BE) (54) BÜNDELVEREINZELNER EINES BÜRSTENSTOPFWERKZEUGS UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON BÜNDELN (30) DE 2018 11 08 102018127984 (72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE) (72) VANDENBUSSCHE, Henk, 8870 Izegem, c/o GB Boucherie NV Stuivenbergstraat 106 (BE)			
A43B 13/41 (86)	EN E-1691764 2008 10 22	2024 06 05 2018182995	3403519	A47B 88/00 (86)	DE E-1691772 2015 10 13	2024 06 05 2015189553	3009045
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ARTIKEL (30) US 2007 10 23 982047 P (30) US 2008 08 12 88330 P (30) US 2008 10 21 255496 (72) JARVIS, Kelly, Beaverton, OR 97005, c/o One Bowerman Drive (US)				(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT) (54) ZARGE FÜR EINE SCHUBLADE MIT EINEM ZARGENKÖRPER SOWIE SCHUBLADE UND MÖBEL MIT EINER SCHUBLADE (30) DE 2014 10 16 202014104929 U (72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, Eichwald 20 (AT) (72) Amann, Jürgen, 6890 Lustenau, Eigenheimstrasse 17 (AT) (72) Pirker, Patrick, 6972 Fußach, Bilke 63 (AT)			
A43B 17/00 (86) JP20043342	EN E-1691765 2020 11 20	2024 06 05 2020892458	4066673	A47B 88/40 (86) CN20134735	EN E-1691773 2020 12 09	2024 06 05 2020848831	3954251
(73) Ashirase, Inc., Tokyo 105-0001, Sumitomo Fudosan Toranomon Tower 5F Room 3 2-2-1 Toranomon, Minato-ku (JP) (54) FÜHRUNGSHILFSVORRICHTUNG, FÜHRUNGSHILFSSYSTEM UND SCHUHWERK (30) JP 2019 11 25 2019211978 (72) CHINO, Wataru, Utsunomiya-shi, Tochigi (JP) (72) TANAKA, Yusuke, Katsushika-ku, Tokyo (JP) (72) TOKUDA, Ryohei, Koganei-shi, Tokyo (JP) (72) YAMAHATA, Aya, Itabashi-ku, Tokyo (JP)				(73) Dongguan Dige Hardware Products Co., Ltd., Wangniudun Town Dongguan Guangdong 523218, No. 8 Wuyong Village, Wanghong Road (CN) (54) VERBERGBARE STAHLKUGELGLEITSCHIENENSTRUKTUR MIT DREI ABSCHNITTEN UND SCHRANK DAMIT (30) CN 2020 07 03 202010638729 (72) HE, Quanfang, Dongguan, Guangdong 523218 (CN)			
A45C 7/00 (86) US21026583	EN E-1691766 2021 04 09	2024 06 05 2021729064	4132318	A47B 96/02 (86) IB19060813	EN E-1691774 2019 12 15	2024 06 05 2019836527	3897298
(73) Fazackerley, Amy S., Alexandria, VA 22308, 8418 Stable Drive (US) (73) Fazackerley, Adam D., Alexandria, VA 22308, 8418 Stable Drive (US) (54) UMWANDELBARE DREIWEIG-EINDÄMMUNGSVORRICHTUNG (30) US 2020 04 09 202063007550 P (72) Fazackerley, Amy S., Alexandria, VA 22308, 8418 Stable Drive (US) (72) Fazackerley, Adam D., Alexandria, VA 22308, 8418 Stable Drive (US)				(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., 32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT) (54) REGAL MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINES REGALS AN EINEM MÖBEL (30) IT 2018 12 18 201800020011 (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)			
A45D 33/00 (86) FR19051512	FR E-1691767 2019 06 20	2024 06 05 2019745696	3809915	A47B 96/02 (86)	EN E-1691775 2022 04 06	2024 06 05 2022167043	4082395
(73) L V M H RECHERCHE, 45800 St. Jean de Braye, 185 avenue de Verdun (FR) (54) VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE (30) FR 2018 06 21 1855526 (72) CHEVALIER, Marc, 95130 Franconville, 174 rue du Plessis Bouchard (FR)				(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) KÜHLSCHRANK UND REGALSYSTEM FÜR EINEN KÜHLSCHRANK (30) US 2021 04 26 202117240426 (72) Barik, Deepitranjan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Karanjikar, Anant, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Marathe, Vishal, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) More, Kailash Shraavan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Mulimani, Mahalingappa, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Pandhare, Samadhan Tanaji, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Rawate, Kundan Shankarrao, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT) (72) Sarma, Abinash, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)			
A45D 34/00 (86) US19062313	EN E-1691768 2019 11 20	2024 06 05 2019821362	3897283	A47B 96/02 (86) US20012824	EN E-1691776 2020 01 09	2024 06 05 2020738875	3908152
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) TRAGBARES BEHANDLUNGSGERÄT MIT KARTUSCHENANORDNUNGSVERRIEGELUNGSMERKMALEN (30) US 2018 12 20 201862782598 P (72) MESCHKAT, Stephan, 61476 Kronberg, Frankfurter Str. 145 (DE) (72) REIMANN, Tobias, D55559 Bretzenheim Rheinland Pfalz, In den Zehn Morgen 1 (DE) (72) FRICK, Armin, D55559 Bretzenheim Rheinland Pfalz, In den Zehn Morgen 1 (DE) (72) KORN, Juergen, D55559 Bretzenheim Rheinland Pfalz, In den Zehn Morgen 1 (DE)				(73) Baker, Michael T., Germantown, TN 38138, 1486 Bell Manor Dr. (US) (73) Yuson, Gener J., 700000 Ho Chi Minh City, Go Vap District 141/6 Hunh Van Nghe St. Ward 12 (VN) (54) LEICHTER FEUERBESTÄNDIGER DEKORSIMS FÜR EINEN KAMIN (30) US 2019 01 12 201916246458 (72) Baker, Michael T., Germantown, TN 38138, 1486 Bell Manor Dr. (US) (72) Yuson, Gener J., 700000 Ho Chi Minh City, Go Vap District 141/6 Hunh Van Nghe St. Ward 12 (VN)			

A47C 7/38	DE E-1691777	2024 06 05	4017320	A47J 37/12	EN E-1691787	2024 06 05	4082412
(86) EP20073101	2020 08 18	2020764311		(86)	2022 04 28	2022170595	
(73) Viasit Bürositzmöbel GmbH, 66538 Neunkirchen, Boxbergweg 4 (DE)				(73) Henny Penny Corporation, Eaton, OH 45320, 1219 US Route 35 West (US)			
(54) STUHL				(54) AUTOMATISIERTES KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES KORBARBEITSABLAUFS FÜR DIE LEBENSMITTELZUBEREITUNG			
(30) DE 2019 08 19 102019122164				(30) US 2021 04 29 202117244096			
(72) BALLENDAT, Martin, 5280 Braunau am Inn, Haselbacher Str. 6 / TOP 13 (AT)				(30) US 2021 06 10 202117344063			
				(30) US 2022 03 04 202217686816			
				(72) Reichelderfer, Kimberly, Yellow Springs, 45387 (US)			
				(72) Smith, Thomas M., Lewisburg, 45338 (US)			
				(72) Pereira, Adrian Jason, Dayton, 45409 (US)			
				(72) Maddux, Michael, Kettering, 45440 (US)			
A47F 5/08	EN E-1691778	2024 06 05	3784093	A47J 43/046	DE E-1691788	2024 06 05	3730015
(86) CN18084761	2018 04 27	2018916390		(86)	2019 04 24	2019170795	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)				(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)			
(54) MODULARER VERKAUFSTELLENSTAND				(54) HAUSHALTSKÜCHENMASCHINE			
(72) CHEN, Sophia, Shanghai 200021, 32F Lansheng Building, No. 2-8 Huaihai Road Huangpu District (CN)				(72) Stein, Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr, Am Bokenbeck 16 (DE)			
(72) HAN, Michelle, Shanghai 200021, 32F Lansheng Building, No. 2-8 Huaihai Road Huangpu District (CN)				(72) Sernecki, Miron, 58097 Hagen, Fahrenbecke 38b (DE)			
(72) ZHANG, Reid, Shanghai 200021, 32F Lansheng Building, No. 2-8 Huaihai Road Huangpu District (CN)							
A47F 5/10	DE E-1691779	2024 06 05	3749144	A47J 43/046	EN E-1691789	2024 06 05	4275562
(86) EP19052604	2019 02 04	2019703082		(86)	2023 05 03	2023171346	
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)				(73) Dart Industries Inc., Orlando, Florida 32837, 14901 S. Orange Blossom Trail (US)			
(54) SYSTEM MIT EINER KONSOLE FÜR EINEN REGALBODEN EINES REGALS				(54) TRAGBARER GETRÄNKEMISCHER			
(30) DE 2018 02 09 202018100713 U				(30) US 2022 05 13 202217744544			
(72) GOLDSTEIN, Jörg, 95028 Hof, Döberlitzer Straße 51 (DE)				(72) Ye, Junyu, Orlando, Florida 32837 (US)			
(72) DANIEL, Karsten, 23619 Zarpen, Am Struckteich 8 (DE)				(72) De Vos, Wim, Orlando, Florida 32837 (US)			
(72) THANHOFFER, Raphael, 1090 Wien, Hebragasse 4/23 (AT)				(72) Vandaele, Ine M.K., Orlando, Florida 32837 (US)			
				(72) Schelfout, Sander, Orlando, Florida 32837 (US)			
				(72) Backaert, Dimitri M.C.J., Orlando, Florida 32837 (US)			
				(72) De Zutter, Bavo, Orlando, Florida 32837 (US)			
A47G 21/00	EN E-1691780	2024 06 05	1811879	A47K 5/12	EN E-1691790	2024 06 05	3094226
(86) IB05053460	2005 10 22	2005807140		(86) US15011584	2015 01 15	2015752069	
(73) Kramer, James F., Redwood City, CA 94062, 141 Wellesley Cres., 305 (US)				(73) DISPENSING DYNAMICS INTERNATIONAL, INC., San Marcos, California 92078, 1940 Diamond Street (US)			
(54) FOODWARE-SYSTEM MIT WAHRNEHMUNGSSINNSTIMULATIONS-, ERFASSUNGS- UND/ODER DATENVERARBEITUNGSKOMPONENTEN				(54) AUSGABEVORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON FLÜSSIGSEIFE, LOTION ODER ANDEREN FLÜSSIGKEITEN			
(30) US 2004 10 22 904103				(30) US 2014 01 15 201414155551			
(72) Kramer, James F., Redwood City, CA 94062, 141 Wellesley Cres., 305 (US)				(72) MUDERLAK, Todd J., Whitefish Bay, WI 53171, 5715 North Shore Drive (US)			
A47G 29/08	DE E-1691781	2024 06 05	3945950	A47K 5/14	EN E-1691791	2024 06 05	2548487
(86) EP20056375	2020 03 10	2020711114		(86)	2009 06 12	2012007054	
(73) Ulbricht, Michael, 82544 Egling, Sonnleitenweg 6 (DE)				(73) Gotohti.com Inc., Beamsville, ON L0R 1B4, 4743 Christie Drive (CA)			
(54) SCHMUCKBRETT				(54) ENTNAHME-ENTLADE-KOLBENPUMPE			
(30) DE 2019 04 02 102019108615				(30) CA 2008 06 12 2634981			
(72) Ulbricht, Michael, 82544 Egling, Sonnleitenweg 6 (DE)				(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, Ringstrasse 2a (CH)			
A47J 27/00	DE E-1691782	2024 06 05	4169420	A47K 13/10	EN E-1691792	2024 06 05	3773104
(86)	2019 04 24	2022214158		(86) US19026727	2019 04 10	2019785431	
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)				(73) KOHLER CO., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG ZUMINDEST EINES REZEPTVORSCHLAGS, KÜCHENGERÄT SOWIE SYSTEM ZUM ZUBEREITEN VON SPEISEN				(54) TOILETTE			
(72) Kraut-Reinkober, Stefan, 51375 Leverkusen (DE)				(30) US 2018 04 11 201862655904 P			
(72) Mosebach, Andrej, 44809 Bochum (DE)				(72) CHUNG, Chanseol, Milwaukee, Wisconsin 53202, 234 N. Broadway 210 (US)			
(72) Pieper, Mirco, 42287 Wuppertal (DE)				(72) KOHLER, Karger David, Kohler, Wisconsin 53044, 1112 West Riverside Drive (US)			
(72) Stach, Christiane, 42477 Radevormwald (DE)				(72) HALLORAN, Daniel N., Fredonia, Wisconsin 53021, 449 Deer Meadow Court (US)			
(72) Yan, Wenjie, 40476 Düsseldorf (DE)				(72) LAUNDRE, Jeffrey T., Sheboygan, Wisconsin 53081, 6929 Park Place Drive (US)			
(72) Werhahn, Sarah, 8038 Zürich (CH)				(72) MUELLENBACH, Keith E., Madison, Wisconsin 53718, 1002 Severson Drive (US)			
A47J 31/00	FR E-1691783	2024 06 05	4144269	A47L 9/04	EN E-1691793	2024 06 05	3689211
(86)	2022 08 16	2022190538		(86) KR18011427	2018 09 27	2018875210	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES SEHR HEISSEN GETRÄNKES IN EINEM BEHÄLTER AUS EINEM GETRÄNKEAUTOMATEN				(54) REINIGER			
(30) FR 2021 09 01 2109156				(30) KR 2017 11 13 20170150912			
(72) MORIN, Gilles, 69134 Ecully Cedex (FR)				(72) KIM, Byung Chan, Gyeonggi-do 17098, 1883 Deogyong-daero Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) RUSSIER, Fabien, 69134 Ecully Cedex (FR)							
A47J 31/14	EN E-1691784	2024 06 05	3439511	A47L 9/14	DE E-1691794	2024 06 05	2926706
(86) EP17058451	2017 04 07	2017716047		(86)	2014 04 04	2014163579	
(73) Laica S.p.A., 36021 Barbarano Vicentino (VI), Viale del Lavoro 10 (IT)				(73) Eurofilters Holding N.V., 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)			
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG				(54) Vorrichtung zum Staubsaugen			
(30) IT 2016 04 08 UA20162443				(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)			
(72) MORETTO, Maurizio, I-36100 VICENZA, Piazza Araceli 2 (IT)				(72) Schultink, Jan, 3900 Overpelt, Lieven Gevaertlaan 21 (BE)			
A47J 37/06	DE E-1691785	2024 06 05	4271236	A47J 37/07	DE E-1691786	2024 06 05	4052622
(86) EP22050598	2022 01 13	2022700611		(86)	2021 03 05	2021160934	
(73) Zhang, Jiulai, 6600 Reutte, Oberlüß 4 Top 3 (AT)				(73) Rothenberger Industrial GmbH, 65779 Kelkheim, Sodener Strasser 47 (DE)			
(54) SCHRÄGGGRILLROST UND TROCKENGARGERÄT MIT SCHRÄGGGRILLROST				(54) HAND-GRILLGERÄT			
(30) DE 2021 01 15 102021200341				(72) Klimmer, Johann, 65779 Kelkheim (DE)			
(72) Zhang, Jiulai, 6600 Reutte, Oberlüß 4 Top 3 (AT)							

A47L 13/16	EN E-1691795	2024 06 05	3777634	A61B 3/12	EN E-1691803	2024 06 05	3275361
(86) JP19015604	2019 04 10	2019785764		(86)	2016 07 29	2016181848	
(73) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda (JP)				(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)			
(54) REINIGUNGSBLATT				(54) MEDIZINISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES LICHTEMPFFINDLICHEN OBJEKTS WIE Z.B. BIOLOGISCHEN GEWEBES			
(30) US 2018 04 10 201862655352 P				(72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)			
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda (JP)							
A61B 1/00	EN E-1691796	2024 06 05	2965682	A61B 3/13	EN E-1691804	2024 06 05	3265008
(86) JP13001313	2013 03 04	2013877170		(86) US16019146	2016 02 23	2016709863	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)				(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) DIAGNOSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG				(54) VERFOLGUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS ZUR STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS			
(72) FURUICHI, Junya, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)				(30) US 2015 05 14 201514712186			
(72) INOUE, Kouichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)				(72) REN, Hugang, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)			
				(72) YU, Lingfeng, Rancho Santa Margarita, California 92688, 23 El Cencerro (US)			
A61B 1/00	EN E-1691797	2024 06 05	3878347	A61B 5/00	EN E-1691805	2024 06 05	3565457
(86)	2017 04 01	2021170696		(86) GB18050054	2018 01 09	2018708168	
(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)				(73) Calcivis Limited, Edinburgh, Lothian EH16 4UX, Nine Edinburgh BioQuarter Little France Road (GB)			
(54) WASSERFLASCHENKAPPENANORDNUNGEN FÜR EINE ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG				(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2016 04 01 201662317162 P				(30) GB 2017 01 09 201700317			
(72) Mann, Gary E., Painesville, OH Ohio 44077, 153 Ava June Drive (US)				(72) CHRISTIE, Adam, Edinburgh Lothian EH16 4UX, Nine Edinburgh BioQuarter Little France Road (GB)			
(72) Kaye, Christopher J., Berea, OH Ohio 44017, 86 Stonestrow Drive (US)							
(72) Mrva, Joseph, Kirtland, OH Ohio 44094, 10166 Hobart Road (US)							
(72) Hieber, Megan, Auburn Township, OH Ohio 44023, 12055 Marydale Drive (US)							
A61B 1/04	EN E-1691798	2024 06 05	3927259	A61B 5/00	EN E-1691806	2024 06 05	3579741
(86) US20018643	2020 02 18	2020758635		(86) EP18053306	2018 02 09	2018703338	
(73) Rebound Therapeutics Corporation, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)				(73) Carag AG, 6340 Baar, Bahnhofstrasse 9 (CH)			
(54) KANÜLE UND OBTURATOR MIT EINER DURCHSICHTIGEN SPITZE MIT EINER LICHTUNDURCHLÄSSIGEN KOMPONENTE				(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)			
(30) US 2019 02 22 201962809445 P				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BLUTSAUERSTOFFSÄTTIGUNG IM GEWEBE EINES SUBJEKTS			
(72) DAVIS, Peter, G., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)				(30) EP 2017 02 10 17000216			
(72) TSUKASHIMA, Ross, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)				(72) WOLF, Martin, 8038 Zürich, Frohalpstrasse 60 (CH)			
(72) FULLER, Donald, Joseph, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)				(72) STACHEL, Helene, 8835 Feusisberg, Strickliweg 1 (CH)			
				(72) SCHENK, Daniel, 8910 Affoltern am Albis, Im Winkel 6 (CH)			
A61B 1/06	EN E-1691799	2024 06 05	3832204	A61B 5/00	EN E-1691807	2024 06 05	3609386
(86)	2010 06 08	2020217481		(86) IB18052575	2018 04 12	2018721476	
(73) METREX RESEARCH, LLC, Brea, CA 92821, 200 S. Kraemer Blvd. (US)				(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)			
(54) BENUTZERTRAGBARE BELEUCHTUNGSANORDNUNG				(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, 16126 Genova, Via Balbi 5 (IT)			
(30) US 2009 06 09 18545409 P				(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER TAKTILEN SENSITIVITÄT EINES BENUTZERS			
(30) US 2010 02 08 29834610 P				(30) IT 2017 04 14 201700041851			
(72) WILT, Brian L., Verona, WI Wisconsin 53593, 7761 Betsy Lane (US)				(72) CANNELLA, Ferdinando, 16164 Genova, Via Natale Gallino 17 (IT)			
(72) KRUEGER, Steven, DeForest, WI Wisconsin 53532, 537 W. Mohawk Trail (US)				(72) D'ANGELO, Maria Laura, 16164 Genova, Via Natale Gallino 17 (IT)			
(72) ONDERAK, James, Sun Prairie, WI Wisconsin 53590, 1264 Mockingbird Lane (US)				(72) CHIOLERIO, Alessandro, 10129 Torino, Corso Trento 21 (IT)			
(72) GILL, Owen, Southbury, CT Connecticut 06488, 99 Quaker Farm Road (US)							
(72) SIEGEL, Shane, Janesville, WI Wisconsin 53545, 1324 Blaine Avenue (US)							
A61B 1/267	EN E-1691800	2024 06 05	3500159	A61B 5/00	EN E-1691808	2024 06 05	3878351
(86) US17045110	2017 08 02	2017841842		(86)	2020 03 09	2020161813	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)				(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON WEICHPUNKTMERKMALEN ZUR VORHERSAGE VON ATMUNGSZYKLEN UND ZUR VERBESSERUNG DER ENDREGISTRIERUNG				(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, BESTIMMUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BESTIMMUNG VON PRODUKTIONSWERTEN ZUR HERSTELLUNG EINES MASSGESCHNEIDERTEN STRICKKLEIDUNGSTÜCKS			
(30) US 2016 08 17 201615238905				(72) ATMANSPACHER, Jan, 95405 Warmensteinach, Badstraße 179 (DE)			
(72) KRIMSKY, William S., Forest Hill, MD 21050, 1615 Boggs Road (US)				(72) Tannebaum, Wolfgang, 92637 Weiden, Amselweg 18 (DE)			
A61B 3/024	EN E-1691801	2024 06 05	3709861	A61B 5/00	DE E-1691809	2024 06 05	4051092
(86) US18061128	2018 11 14	2018816344		(86) DE20200095	2020 10 29	2020808294	
(73) Vivid Vision, Inc., San Francisco, CA 94110, 525 York Street (US)				(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)			
(54) SYSTEME ZUR SICHTFELDDANALYSE				(54) LICHTAPPLIKATOR			
(30) US 2017 11 14 201762586151 P				(30) DE 2019 11 01 102019129556			
(72) BLAHA, James, J., Rio Nido, CA 95471, 17007 Mt. Jackson Trail, Unit B (US)				(72) WAGNER, Stefan, 75015 Bretten, Mörikeweg 8 (DE)			
(72) BACKUS, Benjamin, T., Oakland, CA 94611, 4191 Gilbert St (US)				(72) HÄHNLE, Friedrich, 75015 Bretten, Friedenstraße 45 (DE)			
(72) GUPTA, Manish, Z., San Francisco, CA 94107, 503 Pennsylvania Ave (US)				(72) LANGEN, Sebastian, 75438 Knittlingen, Römerweg 56 (DE)			
				(72) LAMBERTZ, Matthias, 75015 Bretten, Auf dem Bergel 15 (DE)			
				(72) WEBER, Bernd Claus, 76228 Karlsruhe, Sonnenbergstraße 15 (DE)			
A61B 3/028	EN E-1691802	2024 06 05	3834706	A61B 5/00	EN E-1691810	2024 06 05	3890596
(86)	2020 12 08	2020212408		(86) KR20001436	2020 01 30	2020749161	
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHES MESSAPPARATUS, OPHTHALMOLOGISCHES MESSSYSTEM, UND OPHTHALMOLOGISCHES MESSPROGRAMM				(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES ERHOLUNGSINDEXES AUF BASIS DER REM-SCHLAFPHASE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) JP 2019 12 13 2019225722				(30) KR 2019 01 30 20190011711			
(72) TAKII, Michihiro, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho Gamagori, (JP)				(72) LEE, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) YATANI, Masanori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho Gamagori, (JP)				(72) LEE, Wonkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SHIMIZU, Kazunari, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD. 34-14, Maehama, Hiroishi-cho, Gamagori, (JP)				(72) NAM, Sangbeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho Gamagori, (JP)							

A61B 5/00 **EN E-1691811** 2024 06 05 **2742858**
 (86) 2010 09 22 2014151395
 (73) Light-Lab Imaging Inc., Westford, MA 01886, One Technology Park Drive (US)
 (54) Lumenmorphologie und vaskuläre Widerstandsmessungsdatensammelsysteme, Vorrichtung und Verfahren
 (30) US 2009 09 23 244992 P
 (30) US 2010 05 14 334834 P
 (72) Schmitt, Joseph, Andover, MA Massachusetts 01810, 102 Brookside Drive (US)
 (72) Friedman, Joel M., Andover, MA Massachusetts 01810, 93 Cross Street (US)
 (72) Petroff, Christopher, Groton, MA Massachusetts 01450, 227 Riverbend Drive (US)
 (72) Elbasiony, Amr, Chelmsford, MA Massachusetts 01824, 8 Fletcher Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1691812** 2024 06 05 **2967280**
 (86) US14027769 2014 03 14 2014767502
 (73) Lumicell, Inc., Wellesley, MA 02481, 80 William Street Suite 260 (US)
 (54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2013 03 14 201361785136 P
 (30) US 2013 03 14 201361781601 P
 (72) LEE, W. David, Brookline, MA 02445, 17 Cotswold Road (US)
 (72) FERRER, Jorge, Arlington, MA 02476, 186 Highland Avenue (US)
 (72) STRASFELD, David B., Wellesley, MA 02481, Lumicell Principal Scientist 80 William Street Suite 2-260 (US)

A61B 5/00 **EN E-1691813** 2024 06 05 **3387994**
 (86) JP16086959 2016 12 12 2016873149
 (73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BIOLOGISCHEN STATUS, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BIOLOGISCHEN STATUS, COMPUTERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
 (30) JP 2015 12 12 2015242757
 (72) FUJITA Etsunori, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO. LTD. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) OGURA Yumi, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO. LTD. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)
 (72) NOBUHIRO Yoshika, Aki-gun Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO. LTD. 1-14 Shinchi Fuchu-cho (JP)

A61B 5/01 **EN E-1691814** 2024 06 05 **3551058**
 (86) AU17051346 2017 12 07 2017878707
 (73) Baymatob Pty Ltd, Broadway, NSW 2007, P.O. Box 755 (AU)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHWANGERSCHAFT ODER WEHEN
 (30) AU 2016 12 07 2016905046
 (72) MCDONALD, Sarah Catherine, Wanniasa, Australian Capital Territory 2903, 11 Brodribb Street (AU)
 (72) BROOKER, Graham, Kirrawee, New South Wales 2232, 76 Bligh Street (AU)
 (72) HYETT, Jonathan, Riverview, New South Wales 2066, 19 Taleeban Road (AU)
 (72) PHIPPS, Hala, Cronulla, New South Wales 2230, 162 Nicholson Parade (AU)
 (72) MARTINEZ, Javier, Rooty Hill, New South Wales 2766, 4/144 Rooty Hill Road North (AU)

A61B 5/021 **EN E-1691815** 2024 06 05 **3888538**
 (86) 2020 04 01 2020167546
 (73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
 (54) INTELLIGENTE ABDECKUNG ZUM ERFASSEN EINES SIGNALS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER INTELLIGENTEN ABDECKUNG
 (72) Damodharan, Suchitra, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

A61B 5/022 **EN E-1691816** 2024 06 05 **4059415**
 (86) CN20133294 2020 12 02 2020900053
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS
 (30) CN 2019 12 12 201911274421
 (72) XIA, Lan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) HUANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) FU, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHOU, Linfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

A61B 5/024 **EN E-1691817** 2024 06 05 **3673797**
 (86) 2018 12 27 2018248031
 (73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
 (54) WEARABLE-HERZAKTIVITÄTSSENSORVORRICHTUNG
 (72) Putila, Veli-Pekka, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)
 (72) Pekonen, Elias, 90440 Kempele, c/o Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

A61B 5/0536 **EN E-1691818** 2024 06 05 **4154809**
 (86) 2014 07 01 2022206215
 (73) School Juridical Person The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) EIT-MESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 07 02 2013139164
 (72) NEBUYA, Satoru, Sagamihara-Shi, 252-0373 (JP)
 (72) HIFUMI, So, Sagamihara-Shi, 252-0373 (JP)

A61B 5/06 **EN E-1691819** 2024 06 05 **3817659**
 (86) US19040269 2019 07 02 2019745843
 (73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
 (54) MAGNETISCHER SPURFOLGESENDER
 (30) US 2018 07 02 201862693433 P
 (72) PLOTKIN, Anton, Plymouth, Minnesota 55446, 3845 Black Oaks Lane North (US)
 (72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038, 1522 Stoneybrook Drive (US)
 (72) MORRIS, Eric, Knoxville, Tennessee 37922, 1560 Staffwood Road (US)
 (72) CHIZEK, David A., Brooklyn Park, Minnesota 55443, 10308 Major Drive North (US)
 (72) BERNHOLT, Peg, White Bear Lake, Minnesota 55110, 4477 Otter Lake Road (US)
 (72) SULLIVAN, Timothy, La Mesa, California 91942, 6045 Manon Street (US)
 (72) MUSTO, Peter J., Woburn, Massachusetts 01801, 5 Allen Street (US)

A61B 5/08 **EN E-1691820** 2024 06 05 **4176807**
 (86) 2021 11 03 2021206162
 (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
 (54) SYSTEM ZUR DEFINIERUNG EINES STRESSNIVEAUS EINER PERSON IN EINEM FAHRZEUG
 (72) BLIEN, Thilo, 94000 Créteil (FR)
 (72) KAISER, Frank, 94000 Créteil (FR)
 (72) ANIL, Anand, 94000 Créteil (FR)
 (72) DOENTGEN, Bernhard, 94000 Créteil (FR)
 (72) KIEFER, Tobias, 94000 Créteil (FR)

A61B 5/083 **EN E-1691821** 2024 06 05 **3334340**
 (86) IB16054702 2016 08 04 2016757730
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VEREINFACHTE ANZEIGE VON ENDEXPIRATORISCHEM CO2
 (30) US 2015 08 10 201562203090 P
 (72) ORR, Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
 (72) BREWER CATES, Lara Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 5/097 **EN E-1691822** 2024 06 05 **4140405**
 (86) KR21004388 2021 04 08 2021791822
 (73) Sentech Korea Corp., Paju-si, Gyeonggi-do 10880, 21-6, Jimok-ro 75beon-gil (KR)
 (54) SCHLEIFENARTIGE PROBENAHEVORRICHTUNG UND ATEMANALYSATOR DAMIT
 (30) KR 2020 04 24 20200050260
 (72) YOO, Do Joon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13456, 307-101, 55, Sanun-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Jun No, Goyang-si, Gyeonggi-do 10306, 203-1404, 55, Supsongmaeul 1-ro, Ilsandong-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Woo, Goyang-si, Gyeonggi-do 10222, 901-203, 45, Goyang-daero 255beon-gil, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) KIM, Yong, Goyang-si, Gyeonggi-do 10370, B02, 23-14, Daesan-ro 226beon-gil, Ilsanseo-gu (KR)
 (72) CHOI, Kwang Hyun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10412, 201, 21-6, Sandu-ro, Ilsandong-gu (KR)

A61B 5/103 **EN E-1691823** 2024 06 05 **3228248**
 (86) 2012 03 16 2017170172
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
 (54) KLEIDUNGSSTÜCK FÜR PHYSIOLOGISCHE TELEMETRIE WÄHREND EINES SPORTWETTKAMPFS
 (30) US 2011 03 18 201113051770
 (72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)

A61B 5/107 **DE E-1691824** 2024 06 05 **3130286**
 (86) 2016 07 29 2016181975
 (73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Beldererstrasse 2 (LI)
 (54) AUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) EP 2015 08 11 15180555
 (72) Senti, Theresa, 9497 Triesenberg (LI)
 (72) Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, Ivoclar Vivadent AG Forststr. 6 (CH)
 (72) Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, Ivoclar Vivadent AG Illstraße 45 (AT)
 (72) Ferilli, Antonio, 9545 Waengi, Ivoclar Vivadent AG Rosenweg 8 (CH)

A61B 5/11 **EN E-1691825** 2024 06 05 **3962360**
 (86) EP20060687 2020 04 16 2020721170
 (73) T.J.SMITH AND NEPHEW, LIMITED, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessele Road (GB)
 (54) KOMMUNIKATIONS- UND BENUTZEROBERFLÄCHENSTEUERUNG IN BENUTZERAKTIVITÄTÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
 (30) GB 2019 05 01 201906090
 (30) GB 2019 05 01 201906092
 (30) GB 2019 05 01 201906095
 (30) GB 2019 05 01 201906097
 (72) BELDING, Jonathan, Edward, Mika, Dorset DT1 2AU, 28 Manor Road Dorchester (GB)
 (72) DAGEVOS VAN RIJ, Johannes, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessele Road (GB)
 (72) GOLDBERG, Armas, 5118 Ulset, Goldberg Art Solutions Myrdalskogen 3 (NO)
 (72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessele Road (GB)
 (72) LAY, Jonathon, Simon, Kent BR3 1PR, 3 Minster House Abbey Park Beckenham (GB)
 (72) QUIST, Brian, William, dover, MA 01810, Smith & Nephew, Inc. 150 Minuteman Road An (US)
 (72) SMITH, Damian, Lawson, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessele Road (GB)

A61B 5/145 **EN E-1691826** 2024 06 05 **4069082**
 (86) US20063326 2020 12 04 2020830426
 (73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
 (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN VON ADAPTIVITÄT UND PERSONALISIERUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DIABETES
 (30) US 2019 12 06 201962944792 P
 (72) ZHENG, Yibin, Hartland, Wisconsin 53029, 1008 River Reserve Drive (US)
 (72) LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts 01720, 384B Great Road, Nr. 103 (US)
 (72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, Massachusetts 01876, 10 Foster Road (US)
 (72) O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts 01720, 511 Main St. (US)
 (72) BENJAMIN, Eric, Cambridge, Massachusetts 02138, 293 Huron Ave, Unit 2 (US)
 (72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, Massachusetts 01450, 36 Nate Nutting Road (US)
 (72) NAZZARO, David, Groveland, Massachusetts 01834, 20 Coleman Road (US)
 (72) ZADE, Ashutosh, San Diego, California 92128, 12185 Royal Lytham Row (US)

A61B 6/00 **EN E-1691827** 2024 06 05 **3840650**
 (86) EP19072547 2019 08 23 2019758957
 (73) Newton2 ApS, 2730 Herlev, Snehvidevej 4 (DK)
 (54) KALIBRIEROBJEKT FÜR EIN RÖNTGENSYSTEM
 (30) DK 2018 08 23 PA201870547
 (72) ESBECHE, Bo, 3500 Værløse, Tingmosen 6B (DK)

A61B 6/00 **EN E-1691828** 2024 06 05 **4124297**
 (86) 2022 07 25 2022186672
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
 (54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSGERÄT, STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSBILDGEBUNGSGERÄT
 (30) JP 2021 07 28 2021123016
 (72) Niwa, Hiroaki, Tokyo (JP)

A61B 6/04 **EN E-1691829** 2024 06 05 **3678549**
 (86) US18036300 2018 06 06 2018812656
 (73) Epica International Inc., San Clemente, CA 92672, 2753 Camino Capistrano Suite A-101 (US)
 (54) BILDGEBUNGSTISCH FÜR GRÖßEREN ZUGANG ZU EINER PATIENTENREGION VON INTERESSE
 (30) US 2017 06 07 201762516585 P
 (30) US 2018 06 05 201816000699
 (72) STOUTENBURGH, Gregory, W., San Clemente, CA 92672, 3204 Calle Grande Vista (US)
 (72) DETTMAN, Mark, Milledgeville, IL 61051, 505 East Old Mill Street (US)

A61B 8/00 **EN E-1691830** 2024 06 05 **3097858**
 (86) CN15076643 2015 04 15 2015843094
 (73) Edan Instruments, Inc., Nanshan, Shenzhen 518067, 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER DRAHTLOSEN FÖTUSÜBERWACHUNGSSONDE IN EINEM FESTGELEGTEM BEREICH
 (30) CN 2015 03 31 201510148525
 (72) TANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518067, 3/F - B Nanshan Medical Equipment Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan (CN)
 (72) CHEN, Dewei, Shenzhen Guangdong 518000, 3/F - B Nanshan Medical Equipment Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan (CN)
 (72) YIN, Xin, Shenzhen Guangdong 518067, 3/F - B Nanshan Medical Equipment Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan (CN)

A61B 8/00 **EN E-1691831** 2024 06 05 **3826544**
 (86) EP19069637 2019 07 22 2019749606
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLSYSTEM MIT EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZ ZUR GESTEUERTEN LEBERBILDGEBUNG
 (30) WO 2018 07 26 PCT/CN2018/097194
 (30) US 2018 07 30 201862711974 P
 (72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SWISHER, Christine Menking, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ERRICO, Claudia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) SHAMDASANI, Vijay Thakur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) DENG, Yinhu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1691832** 2024 06 05 **4181790**
 (86) EP21069585 2021 07 14 2021743489
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) ULTRASCHALLDATENPROZESSOR
 (30) US 2020 07 16 202063052514 P
 (30) EP 2020 09 15 20196161
 (72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) PANDYA, Maulik Yogeshbhai, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MANZARI, Sabina, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) SETHURAMAN, Shriram, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1691833** 2024 06 05 **3875036**
 (86) 2021 03 04 2021160775
 (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 2020 03 06 20200028303
 (72) CHOI, Kwangyeon, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/08 **EN E-1691834** 2024 06 05 **4138670**
 (86) EP21059748 2021 04 15 2021717909
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEWINNUNG EINER MESSUNG AUS EINEM SINUS EINES SUBJEKTS
 (30) EP 2020 04 20 20170441
 (72) HIWALE, Sujitkumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BERA, Deep, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1691835** 2024 06 05 **3689247**
 (86) 2019 01 30 2019154388
 (73) MedCom GmbH, 64283 Darmstadt, Dolivostrasse 11 (DE)
 (73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
 (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 (72) DE BENI, Stefano, 16152 Genova, ESAOTE S.P.A. c/o ESAOTE S.P.A. Via Melen 77 (IT)
 (72) DE ROSA, Antonella, 16152 Genova, ESAOTE S.P.A. c/o ESAOTE S.P.A. Via Melen 77 (IT)
 (72) KOLEV, Velizar, 64283 Darmstadt, MEDCOM GMBH c/o MEDCOM GMBH Dolivostraße 11 (DE)
 (72) SAKAS, Georgios, 64283 Darmstadt, MEDCOM GMBH c/o MEDCOM GMBH Dolivostraße 11 (DE)

A61B 8/14 **EN E-1691836** 2024 06 05 **3478185**
 (86) CA17050804 2017 06 30 2017181792
 (73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
 (54) ULTRASCHALLSCHERWELLEN-VIBRO-ELASTOGRAFIE DES ABDOMEN
 (30) US 2016 06 30 201662357254 P
 (72) SALCUDEAN, Septimiu, Vancouver, British Columbia V6R 1K3, 4338 West 2nd Avenue (CA)
 (72) ROHLING, Robert, Vancouver, British Columbia V5Y 2C4, 133 West 20th Avenue (CA)
 (72) HONARVAR, Mohammad, Vancouver, British Columbia V6R 2J6, 1204 - 4660 West 10th Avenue (CA)
 (72) LOBO, Julio Raul, Vancouver, British Columbia V6J 2A1, 201 - 1636 West 10th Avenue (CA)
 (72) SCHNEIDER, Caitlin Marie, Vancouver, British Columbia V6R 2V6, 4655 West 13th Avenue (CA)

A61B 10/02 **EN E-1691837** 2024 06 05 **3912562**
 (86) CN19071544 2019 01 14 2019910314
 (73) Suzhou Leapmed Healthcare Corporation, Jiangsu 215104, Building 2, No. 38, North Guandu Road Yuexi Street Wuzhong Economic Development Zone Wuzhong District, Suzhou (CN)
 (54) BIOPSIENADEL UND PUNKTIONSBIOPSIEVORRICHTUNG
 (72) WANG, Qin, Suzhou, Jiangsu 215104, Building 2, No. 38, North Guandu Road Yuexi Street, Wuzhong Economic Development Zone Wuzhong District (CN)

A61B 17/02 EN E-1691838 2024 06 05 **3481305**
 (86) US17039324 2017 06 26 2017824707
 (73) Illumix Surgical Canada Inc., Bright's Grove, ON N0N 1C0, 2988 Frances Lane (CA)
 (73) Duggal, Anil, Lexington, KY 40502, 324 Garden Rd. (US)
 (54) CHIRURGISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERELEMENT
 (30) US 2016 07 06 201615203552
 (72) DUGGAL, Anil, Lexington, KY 40502, 324 Garden Rd. (US)
 (72) DOBROVOLSKIS, Paul, Ancaster, ON L9G 3H6, 861 Montgomery Drive (CA)
 (72) KUSTERS, Roel, H., 6132 TB Sittard, Johan Smitzdreef 3 (NL)
 (72) SMITS, Edsger, 5631 AH Eindhoven, Van Oldenbarneveltlaan 38 (NL)

A61B 17/04 EN E-1691839 2024 06 05 **3318197**
 (86) 2017 11 06 2017200072
 (73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
 (54) WEICHER NAHTANKERAUFBAU MIT EINEM FADEN MIT WIDERHAKEN
 (30) US 2016 11 08 201615345952
 (72) DREYFUSS, Peter J., Naples, FL 34108, 65 Mahogany Drive (US)

A61B 17/06 EN E-1691840 2024 06 05 **3836851**
 (86) IB19056619 2019 08 02 2019849344
 (73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)
 (54) ABREIBBARE THERAPEUTISCHE BESCHICHTUNGEN UND DIESE BESCHICHTUNGEN ENTHALTENDE VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 08 13 201816102159
 (72) OU, Duan Li, Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 (US)
 (72) TANNHAUSER, Robert J., Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 (US)
 (72) KRISUNOV, Leo B., Somerville, New Jersey 08876, P.O. Box 151, U.S. Route 22 (US)

A61B 17/072 EN E-1691841 2024 06 05 **3597121**
 (86) 2019 07 15 2019186252
 (73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) ENDEFFEKTORBACKE FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ZUR ANDEREN BACKE HIN ABLENKENDE SPITZE
 (30) US 2018 07 16 201816035860
 (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BABER, Daniel, Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/12 EN E-1691842 2024 06 05 **4054440**
 (86) US20070743 2020 11 03 2020816864
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON INTRAKRANIELLEN ANEURYSMEN
 (30) US 2019 11 04 201962930357 P
 (30) US 2019 11 04 201962930333 P
 (30) US 2019 11 04 201962930303 P
 (30) US 2019 11 04 201962930487 P
 (30) US 2019 11 04 201962930324 P
 (30) US 2019 11 04 201962930421 P
 (72) LI, Junwei, Irvine, CA 92620, 3 New Haven (US)
 (72) WAINWRIGHT, John, Foothill Ranch, CA 92610, 40 Massier Lane (US)
 (72) GIRDHAR, Gaurav, Ladera Ranch, CA 92694, 27082 O'Neill Drive, Apt. 1312 (US)
 (72) SOSNOWSKI, Stephen, Sherrills Ford, NC 28673, 9121 Azalea Rd (US)
 (72) RHEE, Richard, Anaheim, CA 92808, 553 South Sunnyhill Way (US)
 (72) DIVINO, Vincent, Mission Viejo, CA 92692, 24436 Muela (US)
 (72) NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, 122 Saint James (US)
 (72) ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, 23962 Frigate Drive (US)
 (72) NGUYEN, Hoai, Westminster, CA 92683, 13441 Barney St (US)
 (72) PATEL, Gopan, Orange, CA 92869, 858 N. Kintyre Dr. (US)
 (72) BROWN, Kenneth, Oceanside, CA 92057, 879 Parsley Way (US)
 (72) SKILLRUD, Erik, Irvine, CA 92612, 2253 Martin, 408 (US)
 (72) PULUGURTHA, Syamala, Rani, Irvine, CA 92618, 33 Wild Trails (US)
 (72) JALGAONKAR, Ujwal, Irvine, CA 92620, 89 Hanging Garden (US)
 (72) MINTZ, Eric, Newport Coast, CA 92657, 392 White Cap Ln. (US)
 (72) HUYNH, Andyandzung, Westminster, CA 92683, 9352 McClure (US)

A61B 17/16 EN E-1691843 2024 06 05 **3737307**
 (86) EP19050102 2019 01 03 2019700025
 (73) SLAM Ortho B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
 (54) SYSTEM UND BOHRER UM EIN LOCH ZU BOHREN UND UM DIE TIEFE EINES LOCHES WÄHREND EINER CHIRURGISCHEN OPERATION ZU MESSEN
 (30) NL 2018 01 08 2020243
 (72) SCHORNAGEL, Justus Baltus Laurensz, 2518 VH Den Haag, Van Diemenstraat 184 (NL)
 (72) KÖLLING, Bart, 2624 NC Delft, E. du Perronlaan 390 (NL)
 (72) DE HARTOG, Bas, Seaciff, SA 5049, 2/58 Wheatland Street (AU)

A61B 17/16 EN E-1691844 2024 06 05 **3573547**
 (86) US18021408 2018 03 07 2018763323
 (73) Piper Access, LLC, Salt Lake City, Utah 84107, 3981 S. 700 E. Suite 15 (US)
 (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (30) US 2017 03 10 201762601087 P
 (30) US 2017 11 10 201762584373 P
 (72) MUSE, Jay, A., Salt Lake City, UT 84105, 1589 East Laird Avenue (US)
 (72) VAN DYKE, Ryan, S., Layton, UT 84041, 42 East 850 South (US)

A61B 17/16 EN E-1691845 2024 06 05 **3700438**
 (86) US18057624 2018 10 26 2018801164
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
 (54) DICHTUNG FÜR EINEN FÜHRUNGSDRAHT EINES REIBAHLENSYSTEMS MIT SAUG- UND SPÜLSONDEN
 (30) US 2017 10 26 201715794115
 (72) KIERSH, Jeff, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
 (72) SHANE, Christopher, West Chester, Pennsylvania 19380, 1230 Wilson Drive (US)
 (72) KERR, Sean, West Chester, Pennsylvania 19380, 1230 Wilson Drive (US)
 (72) MOSES, Timothy P., Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/17 EN E-1691846 2024 06 05 **3788968**
 (86) 2018 10 09 2020204423
 (73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
 (54) SELBSTHALTENDE SCHNITTSTELLE ZWISCHEN NAGEL UND INSERTIONSGRIFF
 (30) US 2017 10 10 201715729256
 (72) ABEDIAN, Reza, 4436 Oberdorf, c/o Synthes GmbH Eimattstraße 3 (CH)
 (72) DUTOIT, Christof, 4436 Oberdorf, c/o Synthes GmbH Eimattstraße 3 (CH)
 (72) BUETTLER, Markus, 4436 Oberdorf, c/o Synthes GmbH Eimattstraße 3 (CH)
 (72) DEFOSSEZ, Henri, 4436 Oberdorf, c/o Synthes GmbH Eimattstraße 3 (CH)
 (72) WAMPFLER, Simon, 4436 Oberdorf, c/o Synthes GmbH Eimattstraße 3 (CH)
 (72) SAURER, Alain, 3097 Liebefeld-Bern, c/o Helbling Technik Bern AG Stationsstraße 12 (CH)
 (72) PFAFF, Remo, 3097 Liebefeld-Bern, c/o Helbling Technik Bern AG Stationsstraße 12 (CH)
 (72) BERNHARD, Hans, 3097 Liebefeld-Bern, c/o Helbling Technik Bern AG Stationsstraße 12 (CH)

A61B 17/29 EN E-1691847 2024 06 05 **3756593**
 (86) 2018 10 29 2020190516
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DREHANTRIEB MIT SELEKTIVER BETÄTIGUNG VON ENDEFFEKTORFUNKTIONEN
 (30) US 2017 10 30 201762578835 P
 (30) US 2018 02 28 201815908057
 (72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 EN E-1691848 2024 06 05 **3827768**
 (86) 2018 07 25 2020209169
 (73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
 (54) INDIKATOR DER VERWENDUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
 (30) US 2017 07 31 201715664244
 (72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BLACK, Brian D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) CUMMINGS, Nathan, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DANNAHER, William D., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) DAVIS, Craig T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ELLISON, Glenn W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GEE, Jacob S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) GIANNOTTI, Geni M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HOLLAND, Timothy S., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) HOUSER, Kevin L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) JOHNSON, Gregory W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) KRUMM, Amy M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LESKO, Jason R., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) NICOLAESCU, Ion V., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) OTREMBIAK, Candice, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) PIERCE, Amelia A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) ROBERSON, Eric, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
 (72) WAN, Shan, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/3207	EN E-1691849	2024 06 05	3766442	A61B 18/14	EN E-1691856	2024 06 05	3291753
(86) JP18009840	2018 03 14	2018909838		(86) EP16059237	2016 04 26	2016721738	
(73) ASahi INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)				(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SCHAFT FÜR EINEN IN-VIVO-WIEDERHERSTELLUNGSMECHANISMUS				(54) OPTISCHE GEWEBEFEEDEBACKVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG			
(72) NISHIHARA, Hiroyuki, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASahi INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho, (JP)				(30) EP 2015 05 06 15166502			
(72) HANAOKA, Atsuhiko, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASahi INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho, (JP)				(72) BIERHOFF, Waltherus Cornelis Jozef, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) VAN GAAL, Franciscus Marinus Antonius Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) BYDLON, Torre Michelle, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) PULLY, Vishnu Vardhan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
				(72) REICH, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
A61B 17/34	EN E-1691850	2024 06 05	3860479	A61B 18/14	EN E-1691857	2024 06 05	3576657
(86) IB19058435	2019 10 03	2019787454		(86) US18026679	2018 04 09	2018724370	
(73) Establishment Labs S.A., La Garita, Alajuela, Coyoil Free Zone 4th St., Building B-15 (CR)				(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(54) EINSATZVORRICHTUNGEN				(54) ELEKTROPORATIONSSYSTEM			
(30) US 2018 10 03 201862740506 P				(30) US 2017 04 10 201762483749 P			
(72) SEIDNER H., Ariel, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)				(72) OLSON, Eric, Maplewood, Minnesota 55119, 751 Linden Circle S. (US)			
(72) VIQUEZ, Jose Pablo, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)							
(72) MELENDEZ, David, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)							
(72) MORAN, Solange Vindas, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)							
(72) RANDQUIST, Charles, 133 36 Saltsjöbaden, Victoriakliniken Rösundavägen 4 (SE)							
(72) DAJLES, Denise, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)							
(72) DE MEZERVILLE, Roberto, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)							
(72) VALERIO, Fernando, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)							
(72) CHACÓN QUIRÓS, Juan José, La Garita, Alajuela, Establishment Labs S.A. Coyoil Free Zone, 4th St. Building B-15 (CR)							
A61B 17/54	EN E-1691851	2024 06 05	3280567	A61B 18/14	EN E-1691858	2024 06 05	3684278
(86) GB16051005	2016 04 11	2016716660		(86) EP18075075	2018 09 17	2018765933	
(73) SCHOLL'S WELLNESS COMPANY LIMITED, Bracknell, Berkshire, RG12 1WA, 2 Arlington Square, Downshire Way, (GB)				(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)			
(54) NEUARTIGES MATERIAL ZUR DERMABRASION				(54) VORRICHTUNG ZUR EINGRENZUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES			
(30) GB 2015 04 10 201506092				(30) EP 2017 09 21 17192463			
(72) MORI, Yasuhiro, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)				(72) O'BRIEN, Barry, Galway, 15 Radharc Na Farrage Ballymoneen Road (IE)			
(72) PHILLIPS, Peter, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)				(72) RABBETTE, Tadgh, Co. Galway, 2 Gleann Mhuiris Claregalway (IE)			
(72) SHIPMAN, Luke, Hull HU8 7DS, Reckitt Benckiser (Brands) Limited Dansom Lane (GB)				(72) BRUZZI, Mark, Co. Galway, 7 Devon Gardens Claregalway (IE)			
(72) FORMBY, Peter Colin, Sheffield S3 7RD, Farapack Polymers Limited The Sheffield Bioincubator 40 Leavygreave Road (GB)							
(72) PRYKE, Andrew, Sheffield S3 7RD, Farapack Polymers Limited The Sheffield Bioincubator 40 Leavygreave Road (GB)							
(72) SAYWELL, Christopher, Sheffield S3 7RD, Farapack Polymers Limited The Sheffield Bioincubator 40 Leavygreave Road (GB)							
A61B 17/70	EN E-1691852	2024 06 05	3790480	A61B 18/14	EN E-1691859	2024 06 05	3777745
(86) US19031731	2019 05 10	2019727203		(86)	2016 03 31	2020199680	
(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)				(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON PATIENTENSPEZIFISCHEN WIRBELSÄULENSTÄBEN				(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE GEPULSTER HF-ENERGIE WÄHREND DER KATHETERABLATION			
(30) US 2018 05 11 201862670606 P				(30) US 2015 03 31 201562141066 P			
(72) SCHROEDER, Alex, Columbia, MO 65203, 5404 Thornbrook Pkwy (US)				(30) US 2015 07 28 201562198114 P			
A61B 17/70	EN E-1691853	2024 06 05	3755251	(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street (US)			
(86) US19017955	2019 02 14	2019754289		(72) JUST, Dale R., Minneapolis, Minnesota 55407, 4005 19th Avenue S. (US)			
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)				(72) OLSON, Gregory K., Elk River, Minnesota 55330, 18004 Kent Street NW (US)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT							
(30) US 2018 02 19 201815899081							
(72) ROHLFING, Alexander J., St Louis, Missouri 63116, 3845 Louis St (US)							
(72) MAY, Jason M., St. Johns, FL 32259, 2201 McIntosh Court (US)							
(72) BOBBITT, Dustin, Olive Branch, Mississippi 38654, 10656 College Rd. (US)							
A61B 17/88	EN E-1691854	2024 06 05	3626192	A61B 18/14	EN E-1691860	2024 06 05	3831325
(86)	2019 09 19	2019198189		(86) JP19030640	2019 08 05	2019844985	
(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)				(73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SPINALPLATTENBIEGER				(54) CHIRURGISCHE ELEKTRODE MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSBESCHICHTUNG			
(30) US 2018 09 20 201862733759 P				(30) JP 2018 08 03 2018147135			
(72) MOORE, Brandon, LEESBURG, VA Virginia 20175, 20965 Great Woods Drive (US)				(72) YOROZU, Takayuki, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) BOYD, Clint, Winchester, VA Virginia 22601, 150 Omps Drive (US)				(72) UCHIDA, Junichi, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)			
A61B 18/00	EN E-1691855	2024 06 05	3406214	(72) KATSURAYA, Ryoko, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)			
(86) JP16051536	2016 01 20	2016886290		(72) KOMAIKE, Motoki, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)			
(73) OLYMPUS CORPORATION, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)				A61B 18/26	EN E-1691861	2024 06 05	3854337
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM MIT MEDIZINISCHER VORRICHTUNG				(86)	2021 01 09	2021150813	
(72) AKAGANE, Tsunetaka, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)				(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)			
				(54) VORRICHTUNG ZUR UMGEKEHRTEN RETROPULSIONSLITHOTRIPIE			
				(30) US 2020 01 23 202062964709 P			
				(72) Pyro, Jan T., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 51 Trowbridge Lane (US)			
				(72) Baker, Charles, Rogers, MN Minnesota 55374, 13174 Aspen Drive (US)			
				(72) Freedman, Lucie, Champlin, MN Minnesota 55316, 376 Nathan Lane N. (US)			
				(72) Bukesov, Sergey A., Acton, MA Massachusetts 01720, 204 Parker St. (US)			
				(72) Crowley, Peter J., Norfolk, MA Massachusetts 02056, 225 Warren Drive (US)			
				A61B 34/10	EN E-1691862	2024 06 05	3673389
				(86) US18053743	2018 10 01	2018862552	
				(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)			
				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON PATHOLOGIEEN DER WIRBELSÄULE UND DES SKELETTSYSTEMS			
				(30) US 2017 09 29 201762565586 P			
				(30) US 2018 05 03 201862666305 P			
				(30) US 2018 07 12 201816033925			
				(72) SCHMIDT, John, Bluemont, Virginia 20135, 889 Ebenezer Road (US)			
				(72) MCCOOL, Jennifer, Boyce, Virginia 22620, 2726 Calmes Neck Lane (US)			
				(72) REDFORD, Margaret, Isle of Palms, South Carolina 29415, 511 Carolina Boulevard (US)			

A61B 34/35 **EN E-1691863** 2024 06 05 **3503836**
 (86) US17048425 2017 08 24 2017844421
 (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (54) COMPUTERGESTÜTZTE FERNBETRIEBENE CHIRURGISCHE SYSTEME
 (30) US 2016 08 24 201662379112 P
 (30) US 2016 08 24 201662379114 P
 (72) Abbott, Ryan Charles, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) Gomez, Daniel H., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) Kerdok, Amy, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) McDowall, Ian E., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
 (72) Steger, John Ryan, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/37 **EN E-1691864** 2024 06 05 **3551117**
 (86) EP17081423 2017 12 05 2017828659
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BILDGEFÜHRTE BEWEGUNGSSKALIERUNG FÜR EINE ROBOTERSTEUERUNG
 (30) US 2016 12 07 201662430994 P
 (72) POPOVIC, Aleksandra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 46/10 **FR E-1691865** 2024 06 05 **4196040**
 (86) FR21051395 2021 07 26 2021756019
 (73) STERLAB, 06220 Vallauris, 2720 Chemin de Saint-Bernard (FR)
 (54) STERILE ABDECKUNGSVORRICHTUNG MIT DREHGELENK
 (30) FR 2020 08 17 2008526
 (72) MARTEL, Paul, 83700 St-Raphael (FR)

A61C 7/00 **EN E-1691866** 2024 06 05 **4066777**
 (86) 2007 10 12 2022156755
 (73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
 (54) PROTHETISCHE UND ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
 (72) KUO, Eric, Foster City, 94404 (US)
 (72) CHENG, Jihua, San Jose, 95129 (US)
 (72) MATOV, Vadim, San Jose, 95118 (US)
 (72) ALVAREZ, Carlos, Gilroy, 95020 (US)
 (72) KAKAVAND, Ali, San Carlos, 94070 (US)

A61C 7/08 **EN E-1691867** 2024 06 05 **3618754**
 (86) CA18000081 2018 04 30 2018793869
 (73) Spartan Orthodontics Inc., Toronto ON M4S 2B2, 2189 Yonge Street, Suite 301 (CA)
 (54) KLARE KUNSTSTOFFAUSRICHTERVORSPRÜNGE ZUR BEHANDLUNG EINES VORSTEHENDEN ODER OFFENEN BISSES UND MATRATZENKUNSTSTOFFMATERIAL FÜR UNSICHTBARE AUSRICHTER
 (30) US 2017 05 03 201762500840 P
 (72) VOUDOURIS, John, Toronto, Ontario M4P 1E4, 2300 Yonge Street Suite 707 (CA)

A61C 7/30 **EN E-1691868** 2024 06 05 **4180003**
 (86) 2021 04 30 2022197220
 (73) Orthodontic Research and Development, S.L., 08017 Barcelona, Sant Pere Claver, 22 (ES)
 (54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 05 04 20382367
 (72) CARRIERE LLUCH, Luis, 08017 Barcelona (ES)

A61C 8/00 **EN E-1691869** 2024 06 05 **3962405**
 (86) IB19053585 2019 05 02 2019733112
 (73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
 (54) ZAHNIMPLANTAT UND CHIRURGISCHESES SET MIT DIESEM IMPLANTAT
 (30) PT 2019 04 30 2019115485
 (72) CORREIA PEREIRA SILVA, Filipe Samuel, 4800-058 Guimarães (PT)
 (72) SALGADO PINTO, Paulo Filipe, 4800-058 Guimarães (PT)
 (72) NOVAIS CARVALHO, Óscar Samuel, 4800-058 Guimarães (PT)
 (72) ALVES DANTAS, Telma Sofia, 4800-058 Guimarães (PT)

A61C 13/00 **EN E-1691870** 2024 06 05 **3868332**
 (86) 2021 02 19 2021158279
 (73) Biomet 3I, LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 4555 Riverside Drive (US)
 (54) FRÄSADAPTER
 (30) US 2020 02 20 202062979392 P
 (72) GEIER, Andreas, 39010 Gargazon, Bahnhofstraße 22 (IT)

A61C 13/083 **EN E-1691871** 2024 06 05 **4181821**
 (86) EP21069604 2021 07 14 2021743182
 (73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
 (54) MONTAGEVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ZÄHNERSATZBEARBEITUNG
 (30) EP 2020 07 14 20185726
 (72) VAN OPHUYSEN, Andreas, 4002 Basel (CH)
 (72) MROHS, Benjamin, 4002 Basel (CH)
 (72) MELZER, Simone, 4002 Basel (CH)

A61C 19/06 **EN E-1691872** 2024 06 05 **3773327**
 (86) EP19058757 2019 04 08 2019718601
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VERTEILERANORDNUNG ZUM AUFTRAGEN VON AUFHELLUNGSGLEEN UND ANDEREN MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN AUF MUNDSTÜCKE
 (30) US 2018 04 13 201862657204 P
 (72) FOSTER, Regan, Starkey, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61F 2/00 **EN E-1691873** 2024 06 05 **3750507**
 (86) 2015 02 16 2020170254
 (73) Establishment Labs S.A., 20113 Alajuela, Coyoil Free Zone 4th Street, Building B-15 La Garita (CR)
 (54) TEXTURIERTE OBERFLÄCHEN FÜR BRUSTIMPLANTATE
 (30) GB 2014 02 17 201402804
 (72) BAYAT, Ardeshir, Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
 (72) HILL, Ernie, Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
 (72) KYLE, Daniel, Sunderland Tyne and Wear, SR2 7JK, 3 Thornhill Terrace (GB)
 (72) OIKONOMOU, Antonios, Greater Manchester M13 9PL, National Graphene Institute Office 1003D The University of Manchester (GB)

A61F 2/00 **EN E-1691874** 2024 06 05 **3562435**
 (86) US17068711 2017 12 28 2017886533
 (73) SunMed Group Holdings, LLC, Grand Rapids, MI 49544, 2710 Northridge Dr. NW, Suite A (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KÜNSTLICHEN ATEMWEGEN
 (30) US 2016 12 30 201662441037 P
 (72) VAZALES, Brad, Eugene, San Ramon CA 94583, 2400 Camino Ramon Suite 106 (US)
 (72) CHERSKY, David, Mark, San Ramon CA 94583, 2400 Camino Ramon Suite 106 (US)

A61F 2/00 **EN E-1691875** 2024 06 05 **4098222**
 (86) 2015 02 16 2022164954
 (73) Establishment Labs S.A., 20113 Alajuela, Coyoil Free Zone 4th Street, Building B-15 La Garita (CR)
 (54) TEXTURIERTE OBERFLÄCHEN FÜR BRUSTIMPLANTATE
 (30) GB 2014 02 17 201402804
 (72) BAYAT, Ardeshir, Manchester, M13 9PL (GB)
 (72) HILL, Ernie, Manchester, M13 9PL (GB)
 (72) KYLE, Daniel, Sunderland, SR2 7JK (GB)
 (72) OIKONOMOU, Antonios, Manchester, M13 9PL (GB)

A61F 2/01 **EN E-1691876** 2024 06 05 **3946146**
 (86) EP20059601 2020 04 03 2020720905
 (73) Aorticlab Srl, 10010 Colletterto Giacosa (TO), Via Ribes 5 (IT)
 (54) TRANSKATHETER-ANTI-EMBOLIE-FILTER FÜR ARTERIELLE UND VENÖSE GEFÄSSE
 (30) EP 2019 04 05 19167599
 (72) PASQUINO, Enrico, 1073 Savigny, Route de la Roche 4 (CH)
 (72) OSTA, Franco, 15020 Mombello Monferrato (AL), via Biliiani 37 (IT)
 (72) OSTA, Stefano, 13040 Saluggia, via Rivetta 54 (IT)
 (72) BAI, Yi Peng, 20159 Milano, Via Taormina 30 (IT)

A61F 2/07 **EN E-1691877** 2024 06 05 **3448311**
 (86) US17028939 2017 04 21 2017790155
 (73) Solinas Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2918 Scott Boulevard, (US)
 (54) SELBSTVERSIEGELNDE ROHRFÖRMIGE TRANSPLANTATE
 (30) US 2016 04 25 201662327328 P
 (30) US 2017 03 15 201762471867 P
 (72) HONG, James, Santa Clara, CA 95054, 2918 Scott Boulevard (US)
 (72) VAN DER BURG, Erik, Los Gatos, CA 95032, 16417 Peacock Lane (US)
 (72) LEE, Amy, Sunnyvale, CA 94085, 767 N. Fair Oak Avenue 3 (US)

A61F 2/16 **EN E-1691878** 2024 06 05 **3552582**
 (86) 2005 03 02 2019177717
 (73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
 (54) KARTUSCHE ZUR ABGABE EINER INTRAOKULARLINSE
 (30) US 2004 03 02 549899 P
 (72) PETERSON, Rod T., Tustin Ranch, CA 92782, 265 Robinson Drive (US)
 (72) OTT, Robert D., Irvine, CA 92606, 293 Portico Aisle (US)
 (72) COLE, Mark S., Trabuco Canyon, CA 92679, 21251 Hillgate (US)

A61F 2/16 **EN E-1691879** 2024 06 05 **3590469**
 (86) 2016 03 29 2019190360
 (73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (54) EINSPRITZINSTRUMENT FÜR INTRAOKULARLINSE
 (30) JP 2015 03 30 2015069149
 (30) JP 2015 03 30 2015069156
 (30) JP 2016 03 02 2016040327
 (72) NATSUME, Akiyoshi, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) NAGASAKA, Shinji, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
 (72) INOUE, Takanori, Gamagori-shi, Aichi 443-0038, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

A61F 2/24 **EN E-1691880** 2024 06 05 **3915521**
 (86) 2010 01 13 2021160143
 (73) VALVE MEDICAL LTD., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
 (54) SELBSTMONTIERENDE MODULARE PERKUTANE KLAPPE
 (30) US 2010 01 12 68633810
 (72) RICHTER, Yoram, 4704247 Ramat Hasharon (IL)
 (72) RICHTER, Jacob, 46920 Arsuf (IL)
 (72) WEISZ, Ety, 6226623 Tel Aviv (IL)

A61F 2/24 **EN E-1691881** 2024 06 05 **3988055**
 (86) CN21072486 2021 01 18 2021806112
 (73) Jiangsu Trulive Medtech Co., Ltd, Rudong County Nantong Jiangsu 226400, No. 888 Zhujiang Road, Juegang Street (CN)
 (54) TRIKUSPIDALE KLAPPENPROTHESE
 (30) CN 2020 08 25 202010862817
 (30) CN 2020 08 25 202021793124 U
 (72) WEI, Lixuan, Shanghai 201206 (CN)

A61F 2/24 **EN E-1691882** 2024 06 05 **4088689**
 (86) 2022 05 13 2022173362
 (73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
 (54) SYSTEME UND KIT ZUR TRENNUNG VON DURCH EINE FIXIERVORRICHTUNG MITEINANDER VERBUNDENEN NATIVEN HERZKLAPPENFLÜGELN
 (30) US 2021 05 14 202163188614 P
 (72) OSTERBAUER, Philip, Wyoming, 55092 (US)
 (72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, 55391 (US)
 (72) DALE, Ted, Corcoran, 55340 (US)
 (72) CHILDS, Richard, San Francisco, 94115 (US)
 (72) WEI, Michael F, Redwood City, 94065 (US)

A61F 2/36 **EN E-1691883** 2024 06 05 **3955859**
 (86) US20028499 2020 04 16 2020791627
 (73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place (US)
 (54) MASSGESCHNEIDERTES HÜFTDESIGN UND EINSETZBARKEITSANALYSE
 (30) US 2019 04 16 201962834692 P
 (72) SOMANI, Sulaiman, New York, New York 10029, c/o ICAHN School of Medicine at Mount Sinai One Gustave L. Levy Place (US)

A61F 2/44 **EN E-1691884** 2024 06 05 **3737339**
 (86) US19013260 2019 01 11 2019703814
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
 (54) IMPLANTATE UND INSTRUMENTE MIT FLEXIBLEN MERKMALEN
 (30) US 2018 01 11 201862616073 P
 (30) US 2018 01 11 201862616062 P
 (30) US 2018 01 11 201862616078 P
 (30) US 2018 01 11 201862616071 P
 (30) US 2018 01 11 201862616076 P
 (72) MOORE, Jennifer, Leesburg, VA 20175, 20965 Great Woods Drive (US)
 (72) WALLENSTEIN, Todd, Ashburn, VA 20147, 20315 Snowpoint Place (US)
 (72) BOYD, Clint, Winchester, VA 22601, 150 Omps Drive (US)
 (72) FLOYD, Jordan, Westlake, OH 44145, 27825 Detroit Rd Apt 405F (US)
 (72) AYERLE, Patrick, Severna Park, MD 21146, 601 Robinson Pl Ct (US)
 (72) STRUCK, Jared, Sterling, VA 20164, 156 N. Cottage Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1691885** 2024 06 05 **3456294**
 (86) 2018 09 13 2018194275
 (73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
 (54) MIT AUSHÄRTENDEM MATERIAL EXPANDIERTE ZWISCHENWIRBELKÖRPERFUSIONS-VORRICHTUNG
 (30) US 2017 09 15 201762559144 P
 (72) BELL, Christopher P., New York, NY 10019, 358 West 51st Street, Apt AG (US)
 (72) QUINTANA, Agustin, Montclair, NJ 07042, 101 Gates Ave., Apt. C-10 (US)

A61F 2/70 **DE E-1691886** 2024 06 05 **3727212**
 (86) EP18085663 2018 12 18 2018826306
 (73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
 (54) VERSORGUNGSSYSTEM FÜR ORTHOPÄDIE-TECHNISCHE KOMPONENTE UND VERFAHREN
 (30) DE 2017 12 22 102017131195
 (72) PAPPE, Alexander, 1180 Wien, Johann-Nepomuk-Vogl-Platz 7/15 (AT)
 (72) WEIGL-POLLACK, Andreas, 3464 Goldgeben, Ludwig-Westermayer-Strasse 17 (AT)
 (72) NOLTE, Michael, 37136 Seeburg, Eichsfeldstrasse 70 (DE)
 (72) ALBRECHT-LAATSCH, Erik, 37124 Rosdorf, Am hohlen Wege 35 (DE)
 (72) KAITAN, Robert, 1220 Wien, Breitenleerstrasse 180/4/17 (AT)
 (72) HOFFMANN, Robert, 1160 Wien, Heigerleinstrasse 60/4/424 (AT)
 (72) PAUSER, Thomas, 7035 Steinbrunn, Neugasse 12 (AT)
 (72) SCHRAMEL, Andreas, 1160 Wien, Lewinskygasse 5 (AT)
 (72) SAGMEISTER, Luis, 2823 Pitten, Bergstrasse 335 (AT)

A61F 2/95 **EN E-1691887** 2024 06 05 **3334391**
 (86) IB16001237 2016 08 11 2016766602
 (73) Mokita Medical GmbH, 13086 Berlin, Heinersdorfer Straße 51 (DE)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LUFT AUS MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
 (30) US 2015 08 11 201562203624 P
 (72) KOLBEL, Tilo, 20251 Hamburg, Husumer Straße 15 (DE)

A61F 5/00 **EN E-1691888** 2024 06 05 **3871639**
 (86) 2009 10 12 2020212530
 (73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHAGEALER REFLUXKRANKHEIT
 (30) SE 2008 10 10 0802138
 (30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000051
 (30) SE 2009 07 17 0901009
 (30) US 2009 07 17 21380309 P
 (72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, c/o Implantica Patent Ltd Ideon Science Park (SE)

A61F 5/44 **EN E-1691889** 2024 06 05 **3764954**
 (86) DK19050087 2019 03 15 2019713350
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) VERFAHREN FÜR ZUKÜNFTIGEN BETRIEBSZUSTAND UND ENTSPRECHENDES ZUBEHÖR EINES STOMASYSTEMS UND STOMASYSTEME
 (30) DK 2018 03 15 PA201870160
 (72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd, Peder Hesselsvej 38 (DK)
 (72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm, Selmersvej 11 (DK)
 (72) EISENBERG, Jacob, 2670 Greve, Skovbo Allé 68 (DK)
 (72) OLSEN, Carsten Høllum, 2000 Frederiksberg, Nylandsvvej 83, 3.tv. (DK)
 (72) MALMBERG, Jeppe, 1752 Copenhagen V, Toendergade 22 (DK)
 (72) POULSEN, Alex, 3500 Vaerloese, Birkegaarden 17 (DK)

A61F 5/44 **EN E-1691890** 2024 06 05 **4079266**
 (86) 2019 03 15 2022172535
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER RESTTRAGEZEIT EINER STOMAVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ZUBEHÖRGERÄTE
 (30) DK 2018 03 15 PA201870167
 (72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd (DK)
 (72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm (DK)
 (72) EISENBERG, Jacob, 2670 Greve (DK)
 (72) OLSEN, Carsten Høllum, 2000 Frederiksberg (DK)
 (72) MALMBERG, Jeppe, 1752 Copenhagen V (DK)
 (72) POULSEN, Alex, 3500 Vaerloese (DK)

A61F 5/442 **EN E-1691891** 2024 06 05 **3552586**
 (86) 2015 12 17 2019171842
 (73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
 (54) SYSTEM ZUR ANAL- UND/ODER STOMASPÜLUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DERARTIGEN SYSTEMS
 (30) DK 2014 12 19 PA201470807
 (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
 (72) HICKMOTT, Richard, 3000 Helsingør, Unnasvej 13 (DK)
 (72) NIELSEN, Rasmus, 4100 Ringsted, Østre Parkvej 1C (DK)
 (72) RAVASIO, Luigi, 23804 Monte Marengo - LC, via S. Alessandro, 10 (IT)
 (72) WARD, David, 20146 Milan, Via Pasquale Fornari 46 (IT)
 (72) BAY, Henrik, 2800 Lyngby, Birkholmsvej 42 (DK)

A61F 9/00 **EN E-1691892** 2024 06 05 **3609447**
 (86) IL18050412 2018 04 09 2018784603
 (73) Sanoculus Ltd., 5555110 Kiryat Ono, 10 Laudau Street (IL)
 (73) TEL HASHOMER MEDICAL RESEARCH INFRASTRUCTURE AND SERVICES LTD., 5262000 Ramat-Gan, The Chaim Sheba Medical Center Tel HaShomer (IL)
 (54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KANALS IN WEICHGEWEBE
 (30) IL 2017 04 09 25168417
 (30) US 2017 12 06 201762595172 P
 (72) LAVI, Gilad, 7574017 Rishon Le'zion, 71 Hameshoreret Rachel St. (IL)
 (72) GLOVINSKY, Yoseph, 4955047 Petah Tiqwa, 45 Hanesi'im St. (IL)
 (72) SHMUKLER, Vadim, 7529047 Rishon Le'Zion, 4/10 Harav Maimon St. (IL)
 (72) ISRAELI, Nir, 5290429 Ramat-Gan, Harduf 1 Street Ramat Efal (IL)

A61F 9/007 **EN E-1691893** 2024 06 05 **4142667**
 (86) IB21053317 2021 04 22 2021725591
 (73) Codenotti, Marco, 20129 Milano, P.zza del Tricolore, 4 (IT)
 (73) Iuliano, Lorenzo, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Turati, 13 (IT)
 (54) VORRICHTUNG FÜR DIE VITRORETINALE CHIRURGIE
 (30) IT 2020 04 27 202000009049
 (72) Codenotti, Marco, 20129 Milano, P.zza del Tricolore, 4 (IT)
 (72) Iuliano, Lorenzo, 20063 Cernusco Sul Naviglio (MI), Via Turati, 13 (IT)

A61F 9/008 **FR E-1691894** 2024 06 05 **4132439**
 (86) FR21050599 2021 04 06 2021723333
 (73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR)
 (73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33400 Talence, 12 rue Dubernat (FR)
 (73) Centre Technologique Alphanov, 33400 Talence, Institut d'Optique d'Aquitaine Rue Francois Mitterand (FR)
 (54) AUGENCHIRURGIEGERÄT
 (30) FR 2020 04 07 2003451
 (72) LOPEZ, John, 33170 Gradignan, 4 allée Albert Camus (FR)
 (72) IRIBARREN, Donetsi, 33270 Floirac, 5 rue de la Lamproie App 209 (FR)
 (72) CHASSAGNE, Bruno, 33600 Pessac, 23 rue Marc Sangnier (FR)
 (72) TOUBOUL, David, 33000 Bordeaux, 5 rue Vital Carles (FR)

A61F 13/00 **EN E-1691895** 2024 06 05 **3701920**
 (86) 2016 04 26 2019211581
 (73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERMINDERTEN DRUCK
 (30) US 2015 04 27 201562153483 P
 (30) US 2015 04 28 201562154078 P
 (72) ASKEM, Ben Alan, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hesse Road (GB)
 (72) GOWANS, John Philip, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hesse Road (GB)
 (72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hesse Road (GB)

A61F 13/06 **EN E-1691896** 2024 06 05 **3972547**
 (86) IB20053806 2020 04 22 2020730712
 (73) PUNTO AZZURRO S.R.L., 24020 Rovetta (BG), Via Vogno, 20 (IT)
 (54) AM KÖRPER TRAGBARER RÖHRENFÖRMIGER TEXTILARTIKEL
 (30) IT 2019 05 21 201900007051
 (72) LODA, Roberto, 24020 Onore, Bergamo, Via degli Abeti, 215 (IT)

A61F 13/49 **EN E-1691897** 2024 06 05 **3589252**
 (86) US17029845 2017 04 27 2017898737
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
 (54) ELASTIFIZIERTE MATERIALIEN MIT GERICHTETEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) US 2017 02 28 201762464640 P
 (72) COENEN, Joseph D., Kaukauna, Wisconsin 54130, N1657 Outagamie Road (US)
 (72) KAUFMAN, Ross T., Appleton, Wisconsin 54911, 3110 N. Oneida Street (US)
 (72) FARMER, Kelly D., Neenah, Wisconsin 54956, 1641 Copperstone Place (US)
 (72) HAMEISTER, Jerry L., Neenah, Wisconsin 54956, 2527 Bruce Court (US)
 (72) SELDEN, Julia R., Augusta, Georgia 30909, 611 Bransford Rd. (US)

A61F 13/496 **EN E-1691898** 2024 06 05 **4048221**
 (86) SE19051037 2019 10 22 2019950146
 (73) Essity Hygiene and Health Aktiefolag, 405 03 Göteborg (SE)
 (54) HOSENARTIGES KLEIDUNGSSTÜCK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
 (72) BÄCK, Lucas, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
 (72) OREDSSON, Victor, 417 47 Göteborg, Gunnestorpsvägen 119 (SE)

A61G 5/04 **EN E-1691899** 2024 06 05 **3510986**
 (86) JP17014109 2017 04 04 2017848339
 (73) Cyberdyne Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
 (73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
 (54) MOBILITÄTSSYSTEM UND MOBILITÄTSSYSTEM
 (30) JP 2016 09 06 2016173336
 (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1 Gakuen-Minami (JP)

A61G 7/05 **EN E-1691900** 2024 06 05 **4271343**
 (86) CZ21000060 2021 12 27 2021859321
 (73) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, Zelevce 5 (CZ)
 (54) PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG MIT EINEM ABNEHMBAREN TEIL MIT SELBSTVERRIEGELNDEM WIEGEMECHANISMUS
 (30) CZ 2020 12 29 20200723
 (72) ERTELT, Martin, 742 45 Fulnek (CZ)

A61G 13/04 **EN E-1691901** 2024 06 05 **3124000**
 (86) 2016 07 29 2016181917
 (73) Allen Medical Systems, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Road 46 East (US)
 (54) PERSONENTRÄGERVORRICHTUNG MIT VERFOLGUNGSMERKMALEN
 (30) US 2015 07 31 201562199974 P
 (72) DOLLIVER, Phillip B., Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) ROJAS, Alexander, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)
 (72) PIERCE, Michael, Batesville, Indiana 47006, c/o 1069 State Route 46 East (US)

A61H 1/02 **EN E-1691902** 2024 06 05 **3846914**
 (86) US19050239 2019 09 09 2019857277
 (73) Healing Innovations, Inc., Nashville, Tennessee 37210, 41 Peabody Street (US)
 (54) REHABILITATIONSVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSTRAINING
 (30) US 2018 09 08 201862728762 P
 (72) BENDA, Scott Douglas, Hendersonville, Tennessee 37075, 119 Spy Glass Way (US)
 (72) BENDA, Luke Scott, Nashville, Tennessee 37209, 700 James Avenue 41 (US)
 (72) DAVIDSON, Braden Joseph, Nashville, Tennessee 37215, 2215 Abbott Martin Road Apartment 116 (US)
 (72) REESE, Evan Andrew, Nashville, Tennessee 37208, 1606 24th Avenue North (US)
 (72) ZARO, Christopher, Arlington Heights, Illinois 60005, 209 South Pine Avenue (US)

A61H 3/00 **EN E-1691903** 2024 06 05 **4013367**
 (86) IB20057541 2020 08 11 2020768696
 (73) Quicklypro Srl, 24121 Bergamo, Via Montegrappa 7 (IT)
 (73) Università degli studi di Bergamo, 24129 Bergamo, Via Salvecchio 19 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES GEHENS MIT POSITIONSMESSUNG UND FERNUNTERSTÜTZUNG
 (30) IT 2019 08 12 201900014640
 (72) RUSSO, Davide, 50122 Firenze, Via G. da Verrazzano 12 (IT)
 (72) VALGIMIGLI, Alessio, 50139 Firenze, Via del Pellegrino 8 (IT)
 (72) SALA, Niccolò, 24025 Gazzaniga (BG), Via G. Pascoli 12/A (IT)

A61H 3/00 **EN E-1691904** 2024 06 05 **3973938**
 (86) 2020 12 14 2020213707
 (73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
 (54) AKTIVER ROLLATOR
 (30) TW 2020 09 28 109133726
 (72) SYUE, Ming-Ru, Hsichih, New Taipei City 22181 (TW)
 (72) LIU, Cheng-Hsing, Hsichih, New Taipei City 22181 (TW)
 (72) LEE, Jia-Hung, Hsichih, New Taipei City 22181 (TW)

A61H 9/00 **DE E-1691905** 2024 06 05 **3821869**
 (86) 2020 11 17 2020208059
 (73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
 (54) SENSOREINHEIT FÜR EINE KOMPRESSIÖNSTHERAPIE UMFASSEND EINEN DRUCKSENSOR UND EINEN PULSOXIMETRISCHEN SAUERSTOFFSENSOR
 (30) DE 2019 11 18 102019131056
 (72) BAUER, Dr. Jochen, 89075 Ulm, Erika-Schmid-Weg 13 (DE)
 (72) SMOLA, Prof. Dr., Hans, 66121 Saarbrücken, Am Staden 31 (DE)
 (72) ROCHE, Dr. Laurent, 89231 Neu-Ulm, An der Caponiere 8 (DE)
 (72) PEICHL, Frank, 73529 Schwäbisch Gmünd, Baden-Württemberg, Einhornstraße 34 (DE)
 (72) CROIZAT, Dr., Pierre, 89542 Herbrechtingen, Klosterweg 24 (DE)
 (72) RAYER, Mathieu, 86199 Augsburg, Oktavianstr. 33 (DE)
 (72) SPRENGER, Dennis, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz, Bayern, Ostbahnstraße 14 (DE)
 (72) MOOS, Gunnar, 81547 München, Bayern, Soyerhofstr. 36 (DE)
 (72) KITTLER, Jan-Philipp, 81675 München, Bayern, Einsteinstr. 111 (DE)

A61H 11/00 **EN E-1691906** 2024 06 05 **4044984**
 (86) EP20078084 2020 10 07 2020788757
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER HIN- UND HERGEHENDEN DREHBEWEGUNG
 (30) US 2019 10 15 201962915313 P
 (72) BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude, Riëtte, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BAX, Pieter, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) STOLK, Theodoor, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ZIAIMEHR, Hamid, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61J 1/20 **EN E-1691907** 2024 06 05 **3124007**
 (86) 2010 04 14 2016189696
 (73) Yukon Medical, LLC, Durham, NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive Suite 200 (US)
 (54) VORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG
 (30) US 2009 04 14 212652 P
 (30) US 2010 01 13 294824 P
 (72) MOSLER, Theodore J., Durham, NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive Suite 200 (US)
 (72) PETERS, Bryan J., Durham, NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive Suite 200 (US)
 (72) FOSHEE, David L., Durham, NC 27703, 4021 Stirrup Creek Drive Suite 200 (US)

A61K 6/52 **EN E-1691908** 2024 06 05 **3284456**
 (86) 2016 08 15 2016184212
 (73) smartodont GmbH, 8044 Zürich, Voltastrasse 80 (CH)
 (54) FESTE PHOSPHONATSALZE ALS ERWEITERUNG IN DER ENDODONTIE
 (72) ZEHNDER, Matthias, 8044 Zürich, Voltastrasse 80 (CH)
 (72) MOHN, Dirk, 8057 Zürich, Viktoriastrasse 11 (CH)

A61K 8/06 EN **E-1691909** 2024 06 05 **3395325**
 (86) JP16088089 2016 12 21 2016878759
 (73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku (JP)
 (54) FLÜSSIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2015 12 25 2015253516
 (30) JP 2015 12 25 2015253517
 (72) SAKUMA Satoshi, Fujioka-shi Gunma 375-8501, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Gunma Factory 1091 Tatsuisi (JP)
 (72) SATOU Hiroshi, Fujioka-shi Gunma 375-8501, c/o MITSUBISHI PENCIL COMPANY LIMITED Gunma Factory 1091 Tatsuisi (JP)

A61K 8/36 EN **E-1691910** 2024 06 05 **3669860**
 (86) 2017 12 13 2020155728
 (73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
 (54) FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2016 12 21 PCT/CN2016/111309
 (30) EP 2017 02 08 17155150
 (72) GU, Yeyi, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company No. 66 Linxin Road, Linkong Economic Development Zone (CN)
 (72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) KEMLER, Kayla, Marie, Trumbull, CT Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 40 Merritt Boulevard (US)
 (72) KING, Adrienne, Lyn, Fairfield, CT Connecticut 06824, 86 Mona Terrace (US)

A61K 8/44 EN **E-1691911** 2024 06 05 **3694481**
 (86) US18055105 2018 10 10 2018796211
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) FESTSHAMPOOZUSAMMENSETZUNG MIT ANIONISCHEN TENSIDEN AUF DER BASIS VON AMINOSÄUREN UND KATIONISCHEN POLYMERNEN
 (30) US 2017 10 10 201762570382 P
 (30) US 2018 06 06 201862681213 P
 (72) SONG, Brian, Xiaoqing, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (72) CONSTANTINIDES, Ioannis, Constantine, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/44 EN **E-1691912** 2024 06 05 **3804690**
 (86) JP19017350 2019 04 24 2019812513
 (73) Pola Chemical Industries, Inc., Shizuoka 437-8765, 1234, Aino Fukuroi-shi (JP)
 (54) HAUTAUFHELLUNGSMITTEL
 (30) JP 2018 05 29 2018101963
 (72) SASSA, Shoko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., YOKOHAMA- KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku (JP)
 (72) MORI, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., YOKOHAMA- KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku (JP)
 (72) SAITO, Yuko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, c/o POLA CHEMICAL INDUSTRIES, INC., YOKOHAMA- KENKYUSHO, 560, Kashio-cho, Totsuka-ku (JP)

A61K 8/44 EN **E-1691913** 2024 06 05 **3393597**
 (86) EP16081975 2016 12 20 2016825382
 (73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
 (54) HAARKOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILIKONEN UND TENSIDEN UND KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN
 (30) IN 2015 12 21 4775mu2015
 (72) ROY, Dhimoy, Mumbai Maharashtra 400071, L'Oréal India Pvt Ltd Research&Innovation Universal Majestic Ghatkopar - Mankhurd Link Road Chembur (IN)
 (72) DEBONI, Maxime, 7th Floor, Universal Majestic, Ghatkopar - Mankhurd Link Road, Chembur Mumbai Maharashtra 400071, L'Oréal India Pvt Ltd Research & Innovation (IN)
 (72) JOSHI, Sarish, Mumbai Maharashtra 400016, 1/15 ShahBldgT.H.KMarg Bhagat Lane Mahim (IN)

A61K 8/9789 EN **E-1691914** 2024 06 05 **3332765**
 (86) JP15072140 2015 08 04 2015900402
 (73) Shiseido Company Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
 (54) WIRKSTOFFE MIT FETTSTAMMZELLEATTRAKTANS ZUR VERBESSERUNG VON DURCH-DERMALE KAVITATION VERURSACHTER HAUTSCHLAFFHEIT UND -ALTERUNG
 (72) EZURE, Tomonobu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER(SHIN-YOKOHAMA) 2-2-1 Hayabuchi Tsuzuki-ku (JP)
 (72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 5-1-1 Tsukiji Chuo-ku (JP)

A61K 9/00 EN **E-1691915** 2024 06 05 **4193988**
 (86) 2018 04 13 2023150204
 (73) Onconova Therapeutics, Inc., Newtown, PA 18940, 12 Penns Trail (US)
 (54) (E)-2,4,6-TRIMETHOXYSTYRYL-3-[(CARBOXYMETHYL)AMINO]-4-METHOXYBENZYL-SULPHON, NATRIUMSALZ, ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN
 (30) US 2017 04 13 201762485355 P
 (30) US 2017 08 28 201715688320
 (30) WO 2017 08 28 PCT/US2017/048890
 (72) MANIAR, Manoj, Fremont, 94539 (US)

A61K 9/00 EN **E-1691916** 2024 06 05 **4025189**
 (86) EP21062198 2021 05 07 2021725105
 (73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) DOSIERUNGSSCHEMATA IN VERBINDUNG MIT INJIZIERBAREN PALIPERIDONFORMULIERUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
 (30) US 2020 11 30 202063119363 P
 (72) MILZ, Ruth, Neuss 41470 North Rhine-Westphalia (DE)
 (72) WIEGAND, Frank, Titusville New Jersey 08560 (US)
 (72) SANGA, Panna, Titusville New Jersey 08560 (US)
 (72) LOUIE, John, Milpitas California 95035 (US)

A61K 9/107 EN **E-1691917** 2024 06 05 **4059490**
 (86) 2021 03 17 2022150228
 (73) Solmic Biotech GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowingerplatz 1a (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VITAMIN-D-FORMULIERUNGEN
 (72) FURCH, Marcus, 65719 Hofheim am Taunus (DE)
 (72) BESECKE, Karen F.W., 30167 Hannover (DE)
 (72) DINKLER, Helge, 46047 Oberhausen (DE)
 (72) MACZKA, Michael, 40223 Düsseldorf (DE)

A61K 9/14 EN **E-1691918** 2024 06 05 **4013393**
 (86) IB20057547 2020 08 11 2020767607
 (73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
 (54) AMMONIAK ALS VERARBEITUNGSHILFSMITTEL FÜR GESPRÜHTE FESTSTOFFDISPERSIONEN
 (30) US 2019 08 15 201962887471 P
 (72) MILLER, Warren K., 2880 Bornem, c/o Capsugel Belgium NV Rijksweg 11 (BE)
 (72) MORGEN, Michael M., 2880 Bornem, c/o Capsugel Belgium NV Rijksweg 11 (BE)

A61K 9/20 EN **E-1691919** 2024 06 05 **3308776**
 (86) 2017 10 06 2017195313
 (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) NIEDERSUBSTITUIERTE HYDROXYPROPYLCELLULOSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FESTES PRÄPARAT
 (30) JP 2016 10 07 2016199098
 (72) HIRAMA, Yasuyuki, Niigata, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co. c/o Specialty Chemicals Research Center Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi, (JP)

A61K 9/51 EN **E-1691920** 2024 06 05 **3356440**
 (86) US16055180 2016 10 03 2016852830
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1281 Win Hentschel Boulevard (US)
 (73) Phytoption, LLC, West Lafayette, IN 47906, 3495 Kent Avenue (US)
 (54) HYDROPHOBE HOCHVERZWEIGTE KOHLENHYDRATPOLYMERE
 (30) US 2015 10 02 201562236372 P
 (72) YAO, Yuan, West Lafayette, Indiana 47906, 1026 Onyx Street (US)
 (72) ZHANG, Jingmin, West Lafayette, Indiana 47906, 1026 Onyx Street (US)

A61K 31/047 EN **E-1691921** 2024 06 05 **3280402**
 (86) US16026355 2016 04 07 2016777246
 (73) Biomedics, LLC, Fairlawn, OH 44333, 3250 W. Market Street Suite 203 (US)
 (54) TOLAN-VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG
 (30) US 2015 04 08 201562144539 P
 (72) TSAI, Chun-che, Kent, OH 44240, 5641 Horning Road (US)
 (72) MCGUIRE, Karen, M., Akron, OH 44301, 118 East Rosewood Avenue (US)
 (72) JAMISON, James, M., Cleveland, OH 44116, 3777 Shannon Road (US)
 (72) SUMMERS, Jack, L., Sun City Center, FL 33573, 922 Kings Boulevard (US)

A61K 31/11 EN **E-1691922** 2024 06 05 **3417853**
 (86) KR17001783 2017 02 17 2017753509
 (73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, Seoul 03772, 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (73) National Cancer Center, Goyang-si, Gyeonggi-do 10408, 323 Ilsan-ro Ilsandong-gu (KR)
 (54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MAGENKREBS MIT GOSSYPOL, PHENFORMIN UND IRINOTECAN
 (30) KR 2016 02 18 20160019255
 (72) CHEONG, Jae Ho, Seoul 06288, 103-808 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) KIM, Soo Youl, Goyang-si Gyeonggi-do 10382, 103-1304 211 Juhwa-ro Ilsanseo-gu (KR)

A61K 31/135 EN **E-1691923** 2024 06 05 **4110314**
 (86) US21026100 2021 04 07 2021723469
 (73) Hista RX LLC, Jackson, MS 39232, 1030 North Flowood Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON AKUTEM ATEMNOTSYNDROM IM ZUSAMMENHANG MIT VIRUSINFESTIONEN
 (30) US 2020 04 07 202063006599 P
 (30) US 2020 05 05 202063020479 P
 (30) US 2020 06 22 202063042434 P
 (72) HOGAN II, Reed, B., Jackson, MS 39202, 819 Pinehurst Place (US)

A61K 31/166	EN E-1691924	2024 06 05	4125842	A61K 31/4162	EN E-1691931	2024 06 05	3784233
(86) US21025551	2021 04 02	2021721706		(86) US19029486	2019 04 26	2019793181	
(73) Beigene, Ltd., San Mateo, California 94403, 2955 Campus Drive, Suite 200 (US)				(73) Spruce Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Boulevard, Suite 740 (US)			
(73) Springworks Therapeutics, Inc., Stamford, CT 06902, 100 Washington Blvd. (US)				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HODEN-UND EIERSTOCK-NEBENNIERENTUMOREN			
(54) GLEICHZEITIGE VERABREICHUNG VON MIRDAMETINIB UND LIFIRAFENIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS				(30) US 2018 04 27 201862663951 P			
(30) US 2020 04 03 202063005153 P				(30) US 2019 03 23 201962822815 P			
(72) LUO, Lusong, San Mateo, California 94403, c/o BeiGene, Ltd. 2955 Campus Drive, Suite 200 (US)				(72) HOWERTON, Alexis, San Francisco, California 94115, 2131 Pierce St. Apt. 1 (US)			
(72) TANG, Zhiyu, San Mateo, California 94403, c/o BeiGene, Ltd. 2955 Campus Drive, Suite 200 (US)				(72) GERBER, Hal, Boca Raton, Florida 33432, 101 East Camino Real Apt. 1102 (US)			
(72) EDRIS, Badreddin, Stamford, Connecticut 06902, c/o SpringWorks Therapeutics, Inc. 100 Washington Boulevard (US)							
(72) SHEARER, Todd Webster, Stamford, Connecticut 06902, c/o SpringWorks Therapeutics, Inc. 100 Washington Boulevard (US)				A61K 31/445	EN E-1691932	2024 06 05	3570838
				(86) US18014090	2018 01 17	2018741698	
				(73) Mebias Discovery, Inc., Philadelphia PA 19104, 3675 Market Street, Suite 200 (US)			
A61K 31/185	EN E-1691925	2024 06 05	3923923	(54) SUBSTITUIERTE 3-DIALKYLAMINOMETHYL-PIPERIDIN-4-YL-BENZAMIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(86) IB19051146	2019 02 13	2019714781		(30) US 2017 01 17 201762447197 P			
(73) DEBx Medical Holding BV, 3011 XB Rotterdam, Boompjes 40 (NL)				(30) US 2017 12 18 201762599834 P			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON NEKROTISCHEN ODER INFIZIERTEN GEWEBEN AUS KÖRPEROBERFLÄCHENLÄSIONEN UND AUS DER MUNDDHÖHLE				(72) TOUNGE, Brett, A., Blue Bell PA 19422, 1014 Blue Rock Lane (US)			
(72) BIGNOZZI, Carlo Alberto, 44124 Ferrara, Via Valle Rillo 7 (IT)				(72) BAYOUMY, Sharif, North Wales PA 19454, 227 South 10th Street (US)			
(72) COGO, Alberto, 36100 Vicenza, Via Albricci Alberico 4 (IT)				(72) KUO, Lawrence, C., Gwynedd Valley PA 19437, 701 Penrith Place (US)			
(72) CARINCI, Francesco, 40124 Bologna, Via Ariento 26 (IT)				(72) DAX, Scott, L., Landenberg PA 19350, 3 Quail Drive (US)			
				A61K 31/4545	EN E-1691933	2024 06 05	3890737
				(86) GB19053456	2019 12 06	2019821175	
				(73) Almac Discovery Limited, Craigavon BT63 5QD, Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(54) USP19 INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBESITAS, INSULINRESISTENZ UND TYP II DIABETES			
				(30) GB 2018 12 06 201819936			
				(30) GB 2019 03 28 201904341			
				(72) ROUNDTREE, James Samuel Shane, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) HEWITT, Peter, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) MCFARLAND, Mary Melissa, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) BURKAMP, Frank, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) BELL, Christina, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) O'DOWD, Colin, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) HARRISON, Timothy, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) HELM, Matthew Duncan, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) ROZYCKA, Ewelina, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) CRANSTON, Aaron, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) JACQ, Xavier, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				(72) PROCTOR, Lauren, Craigavon BT63 5QD, Almac Discovery Limited Almac House 20 Seagoe Industrial Estate (GB)			
				A61K 31/4741	FR E-1691934	2024 06 05	4138833
				(86) EP21059813	2021 04 15	2021717919	
				(73) H4 Orphan Pharma, 21000 Dijon, 10 avenue du Marechal Foch LBA Centre D'Affaires Immeuble Le Mazarin (FR)			
				(73) Terrasse, Gaëtan, 78370 Plaisir, 28 rue de la Ferronnerie (FR)			
				(54) VERWENDUNG VON TRITOQUALIN ZUR BEHANDLUNG VON DYSFUNKTIONEN DER TROCKENEN AUGEN, DER MEIBOMDRÜSEN UND DYSFUNKTIONEN DER TRÄNENDRÜSEN			
				(30) FR 2020 04 22 2004022			
				(72) BUR, Catherine, 56360 LE PALAIS (FR)			
				(72) TERRASSE, Gaëtan, 78370 PLAISIR (FR)			
				A61K 31/506	EN E-1691935	2024 06 05	3612184
				(86) US18027980	2018 04 17	2018787714	
				(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)			
				(54) VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON AKUTEN LUNGENVERLETZUNGEN			
				(30) US 2017 04 17 201762486232 P			
				(72) WU, Dianqing, New Haven, Connecticut 06519, 150 Harbour Close, Unit 412 (US)			
				(72) YUAN, Qianying, New Haven, Connecticut 06511, 85 Avon Street (US)			
				(72) BASIT, Abdul, Mason, Ohio 45040, 5261 Balsam Place Apt. 302 (US)			
				(72) TANG, Wenwen, North Haven, Connecticut 06473, 55 North Avenue (US)			
				A61K 31/506	EN E-1691936	2024 06 05	4137135
				(86)	2014 10 24	2022177385	
				(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)			
				(54) BEHANDLUNG POLYZYSTISCHER ERKRANKUNGEN MIT EINEM HDAC6-HEMMER			
				(30) US 2013 10 24 201361895223 P			
				(72) GRADILONE, Sergio A., Rochester (US)			
				(72) LARUSSO, Nicholas F., Rochester (US)			

A61K 31/519	EN E-1691937	2024 06 05	3849558	A61K 35/12	EN E-1691943	2024 06 05	3416659
(86) EP19074208	2019 09 11	2019772998		(86) EP17053417	2017 02 15	2017705400	
(73) iTeos Belgium SA, 6041 Gosselies, Rue des Frères Wright 29 (BE)				(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) THIOCARBAMATDERIVATE ALS A2A-INHIBITOREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND KOMBINATIONEN MIT ANTIKREBSMITTELN				(54) PRÄVENTION VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG MITTELS VORHERGEHENDER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN TRANSPLANTATEN			
(30) US 2018 09 11 201862729808 P				(30) EP 2016 02 15 16000373			
(30) BE 2018 09 11 201800103				(72) EMMRICH, Frank, 04299 Leipzig, Naunhofer Str. 22 (DE)			
(30) US 2018 09 27 201862737723 P				(72) FRICKE, Stephan, 04229 Leipzig, Stieglitzstr. 12 (DE)			
(30) BE 2018 09 27 201800114				(72) HILGER, Nadja, 04107 Leipzig, Kohlenstr. 32a (DE)			
(72) CROSIGNANI, Stefano, 1400 Nivelles, Allée de la Cense du Colombier 27 (BE)							
(72) DICKINSON, Paul, Macclesfield, Cheshire SK10 2TQ, 6 Turnberry Close, Tytherington (GB)				A61K 35/35	EN E-1691944	2024 06 05	4059507
(72) DE MATAS, Marcel, Bury, Lancashire BL9 8JE, 3 Castlebrook Close, Unsworth (GB)				(86)	2016 12 15	2022171404	
(72) HOUTHUYS, Erica Joke Katelijne Heleen, 7850 Petit-Enghien, 91 rue de la Houille (BE)				(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL)			
(72) MARILLIER, Reece Gerrad, 1325 Bonlez - Chaumont-Gistoux, Colline des Sources, 10 (BE)				(54) PARTIKEL MIT DEZELLULÄRISIERTEM OMENTUM			
(72) MARTINOLI, Chiara, 20144 Milan, Via dei Grimani 15 (IT)				(30) US 2015 12 16 201562268046 P			
(72) DE HENAU, Olivier, 1170 Watermaele-Boitsfort, Avenue Emile Van Becelaere 24 bte11 (BE)				(72) DVIR, Tal, 8533800 LeHavim (IL)			
(72) DRIESENS, Gregory, 1340 Ottignies, Rue du Monument, 29 (BE)				(72) SHAPIRA, Assaf, 3881200 Moshav Talmei Elazar (IL)			
				(72) SHEVACH, Michal, 6291751 Tel-Aviv (IL)			
				(72) GAL, Idan, 7528835 Rishon-LeZion (IL)			
A61K 31/519	EN E-1691938	2024 06 05	3679934	A61K 35/407	EN E-1691945	2024 06 05	3952895
(86)	2012 04 30	2020152317		(86) US20027783	2020 04 10	2020788083	
(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)				(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)			
(54) KLEINMOLEKÜLIGE TRAIL-GEN-INDUZIERUNG DURCH NORMALE UND TUMOR-ZELLEN ALS ANTIKREBSTHERAPIE				(54) MINIMAL INVASIVES ZELLTRANSPLANTATIONSVERFAHREN ZUR EINLEITUNG DER IN-VIVO-ORGANOGENESE			
(30) US 2011 04 29 201161480743 P				(30) US 2019 04 11 201962832492 P			
(72) EL-DEIRY, Wafik, S., Philadelphia, PA Pennsylvania 19010, 793 Darby Paoli Road Bryn Mawr (US)				(72) LAGASSE, Eric, Pittsburgh, PA 15215, 1000 Delafield Road (US)			
(72) ALLEN, Joshua E., New Haven, CT Connecticut 06511, 43 Chestnut St., Unit 311 (US)				(72) FONTES, Paulo Artur, Chaves, Pittsburgh, PA 15206, 1244 Beechwood Blvd. (US)			
(72) WU, Gen, Sheng, Troy, MI Michigan 48098, 937 Keaton Drive (US)							
A61K 31/5383	EN E-1691939	2024 06 05	3242667	A61K 35/74	EN E-1691946	2024 06 05	3664823
(86) IB15058660	2015 11 10	2015797454		(86) US18045593	2018 08 07	2018843863	
(73) Merlion Pharmaceuticals GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)				(73) Finch Therapeutics Holdings LLC, Greenwich, Connecticut 06836, P.O. Box 7936 (US)			
(54) FINAFLXACIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HARNWEGSINFEKTIONEN				(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ENTEROKOKKALEN BLUTENINFEKTION			
(30) DE 2015 01 06 102015100068				(30) US 2017 08 07 201762542035 P			
(72) BENTLEY, Christine, 16552 Schildow, Behrensstr. 42 (DE)				(72) SANTIAGO, Marina, Somerville, MA 02143, c/o Finch Therapeutics Inc. 200 Inner Belt Rd. (US)			
(72) FISCHER, Carsten, 13158 Berlin, Kastanienallee 23 (DE)				(72) ROELOFS, Kevin, Somerville, MI 02143, c/o Finch Therapeutics Inc. 200 Inner Belt Rd. (US)			
(72) LÜCKERMANN, Mark, 13189 Berlin, Binzstr. 11 (DE)							
(72) VENTE, Andreas, 14055 Berlin, Am Ruppenhorn 4G (DE)				A61K 35/747	EN E-1691947	2024 06 05	3481406
(72) WOHLERT, Sven-eric, 13125 Berlin, Busonistr. 110 (DE)				(86) GB17051993	2017 07 06	2017740070	
A61K 31/56	EN E-1691940	2024 06 05	2399463	(73) Probiotix Health Limited, Pontefract WF8 4HH, Cavalier Suite, The Barracks Wakefield Road (GB)			
(86) IB10050414	2010 01 29	2010743456		(54) ZUSAMMENSETZUNG			
(73) Harting Glade, Thomas Francis, Santiago 7550017, El Quisco 3140 Las Condes (CL)				(30) GB 2016 07 06 201611782			
(73) Fuenzalida Diaz, Miguel Angel, Santiago 7550017, El Quisco 3140 Las Condes (CL)				(72) O'HARA, Stephen Patrick, Heslington York YO10 5DG, Optibiotix Limited Innovation Centre Innovation Way (GB)			
(73) Markovits Rojas, Alejandro, Santiago 7550017, El Quisco 3140 Las Condes (CL)				(72) KOLIDA, Sofia, Heslington York YO10 5DG, Optibiotix Limited Innovation Centre Innovation Way (GB)			
(54) DISPERSION VON PHYTOSTEROLEN				(72) GOSALBEZ, Luis, Heslington York YO10 5DG, Optibiotix Limited Innovation Centre Innovation Way (GB)			
(30) CL 2009 02 23 4092009							
(72) Harting Glade, Thomas Francis, Santiago 7550017, El Quisco 3140 Las Condes (CL)				A61K 36/11	EN E-1691948	2024 06 05	3806878
(72) Fuenzalida Diaz, Miguel Angel, Santiago 7550017, El Quisco 3140 Las Condes (CL)				(86) EP18078444	2018 10 17	2018792388	
(72) Markovits Rojas, Alejandro, Santiago 7550017, El Quisco 3140 Las Condes (CL)				(73) Setonda, S.L., 08390 Montgat Barcelona, Joaquim Costa 18 P.1 (ES)			
A61K 31/635	EN E-1691941	2024 06 05	3556370	(54) KRÄUTERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON UROLITHIASIS UND HARNWEGSINFEKTIONEN			
(86) KR17014798	2017 12 15	2017882056		(30) TR 2018 06 14 201808522			
(73) Kukje Pharma Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13517, 96-8 Yatap-ro Bundang-gu (KR)				(72) YUSUBOV, Natig, ESENLER ISTANBUL, ORUÇ REIS MAH.TEKSTILKENT CAD. KOZA PLAZA B BLOK NO:12A IÇ KAPI NO:171 (TR)			
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SULFASALAZIN UND HYALURONSÄURE				A61K 38/00	EN E-1691949	2024 06 05	4199946
(30) KR 2016 12 16 20160172784				(86) EP21072923	2021 08 18	2021777954	
(72) BAE, Hyun Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, 732-102 52 Jeongja-ro 42beong-gil Jangan-gu (KR)				(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)			
(72) KIM, Seung Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 15869, 501-1503 403 Beonyeong-ro (KR)				(54) CRF2-REZEPTOR-AGONISTEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE			
(72) KIM, Beom Jung, Ansan-si Gyeonggi-do 15292, 1132-1303 533 Chungjang-ro Sangnok-gu (KR)				(30) EP 2020 08 19 20315387			
(72) LEE, Ju Hee, Gunpo-si Gyeonggi-do 15825, 733-403 119 Gwangjeong-ro (KR)				(72) ILLIANO, Stephane, 75008 Paris (FR)			
(72) KIM, Young Gwan, Ansan-si Gyeonggi-do 15463, 310-1001 201 Gwangdeok 3-ro Danwon-gu (KR)				(72) LUCATS, Laurence, 75008 Paris (FR)			
				(72) LEDEIN, Laetitia, 75008 Paris (FR)			
				(72) BEAUVERGER, Philippe, 75008 Paris (FR)			
				(72) JANIAC, Philip, 75008 Paris (FR)			
				(72) OZOUX, Marie-Laure, 75008 Paris (FR)			
				(72) HALLAND, Nis, 65926 Frankfurt am Main (DE)			
				(72) LI, Ziyu, 65926 Frankfurt am Main (DE)			
				(72) ELVERT, Ralf, 65926 Frankfurt am Main (DE)			
				(72) EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main (DE)			
				(72) BIANCHI, Elisabetta, 00071 Pomezia (IT)			
				(72) SANTOPRETE, Alessia, 00071 Pomezia (IT)			
				(72) ROVERSI, Daniela, 00071 Pomezia (IT)			
				(72) TRIPEPI, Martina, 00071 Pomezia (IT)			
A61K 31/715	EN E-1691942	2024 06 05	3675872				
(86) IB18056592	2018 08 29	2018773265					
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)							
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEM AUGENKOMFORT							
(30) US 2017 08 30 201762552066 P							
(30) US 2018 08 27 201816113073							
(72) BAI, Mingqi, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)							
(72) HOLEVA, Kenneth T., Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)							

A61K 38/01 **FR E-1691950** 2024 06 05 **3823657**
 (86) EP19069603 2019 07 19 2019742048
 (73) Semiocare SAS, 75005 Paris, 25 quai Saint Michel (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE VERWENDUNG
 (30) FR 2018 07 20 1856756
 (72) CAPPELLO, Serge, 93290 Tremblay en France, 9 rue Louis Eschard (FR)

A61K 38/08 **EN E-1691951** 2024 06 05 **3418293**
 (86) KR17001650 2017 02 15 2017753466
 (73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
 (54) PEPTID MIT HAARWACHSTUMSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND/ODER MELANINERZEUGUNGSFÖRDERNDER AKTIVITÄT UND DEREN VERWENDUNG
 (30) KR 2016 02 18 20160019322
 (72) CHUNG, Yong Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 16850, 101-1202 Sungdong Maeul LG Village 1Cha Apt. 86 Seongbok 2-ro Suji-gu (KR)
 (72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyounam Honors Ville Apt. 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)
 (72) LEE, Eung-Ji, Anyang-si Gyeonggi-do 13924, 203-803 16 Imgok-ro Dongan-gu (KR)

A61K 38/16 **EN E-1691952** 2024 06 05 **2694089**
 (86) US12032439 2012 04 05 2012715261
 (73) Cellectis, 75013 Paris, 8, rue de la Croix Jarry (FR)
 (54) NEUE TALE-PROTEINGERÜSTE UND IHRE VERWENDUNG
 (30) US 2011 04 05 201161472065 P
 (30) US 2011 06 13 201161496454 P
 (30) US 2011 06 20 201161499043 P
 (30) US 2011 06 20 201161499047 P
 (30) US 2011 09 09 201161533123 P
 (30) US 2011 09 09 201161533098 P
 (30) US 2011 12 22 201161579544 P
 (72) DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, Quai aux Dames (FR)
 (72) JULLERAT, Alexandre, 75014 Paris, 38 rue de l'Amiral Mouchez (FR)
 (72) VALTON, Julien, 94220 Charenton le Pont, 19 rue Victor Hugo (FR)
 (72) BERTONATI, Claudia, 75003 Paris, 18 Rue Des Gravilliers (FR)
 (72) EPINAT, Jean-charles, 93260 Les Lilas, 3 Allée Geneviève Anthonioz de Gaulle (FR)
 (72) SILVA, George, H., 94420 Le Plessis Trevisé, 68 Avenue Jean Kiffer (FR)

A61K 38/16 **EN E-1691953** 2024 06 05 **4262843**
 (86) SK21050016 2021 12 16 2021856906
 (73) Ustav Molekularej Biologie SAV, v. v. i., 845 51 Bratislava, Dubravska cesta 21 (SK)
 (73) Univerzita Komenského V Bratislave, 814 99 Bratislava, Safarikovo namestie 6 (SK)
 (54) ANTIMIKROBIELLES PROTEIN, ANTIMIKROBIELLES REKOMBINANTES PROTEIN MIT LYTISCHEN EIGENSCHAFTEN, EXPRESSIONSVEKTOR, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
 (30) SK 2020 12 17 500752020
 (72) BUKOVSKA, Gabriela, 841 02 Bratislava (SK)
 (72) BOCANOVA, Lucia, 919 42 Voderady (SK)
 (72) HALGASOVA, Nora, 841 01 Bratislava (SK)
 (72) KAJSIKOVA, Maria, 900 43 Hamuliakovo (SK)
 (72) DRAHOVSKA, Hana, 831 03 Bratislava (SK)

A61K 38/17 **EN E-1691954** 2024 06 05 **3638204**
 (86) US18037058 2018 06 12 2018816758
 (73) OrthoTrophix, Inc., Oakland, CA 94621, 303 Hegenberger Road, Suite 312 (US)
 (54) TPX-100 PEPTID ZUR LINDERUNG VON KNIEGELENKSCHMERZEN
 (30) US 2017 06 14 201762519538 P
 (72) KUMAGAI, Yoshinari, Foster City, California 94404, 740 Promontory Point Ln. (US)
 (72) MCGUIRE, Dawn, Orinda, California 94563, 59 Oak Rd. (US)
 (72) MILLER, Meghan, Antioch, California 84531, 1810 Badger Pass Way (US)
 (72) ROSEN, David, Oakland, CA 94621, 303 Hegenberger Road, Suite 312 (US)

A61K 38/21 **EN E-1691955** 2024 06 05 **4188420**
 (86) GB22050406 2022 02 16 2022712997
 (73) ILC Therapeutics Limited, Newhouse, Lanarkshire ML1 5UH, Biocity Scotland Bo'ness Road (GB)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
 (30) GB 2021 02 17 202102261
 (72) STIMSON, William, Newhouse Lanarkshire ML1 5UH (GB)

A61K 39/00 **EN E-1691956** 2024 06 05 **2988774**
 (86) US14034948 2014 04 22 2014788364
 (73) Enzo Biochem, Inc., Farmingdale, NY 11735, 81 Executive Blvd Suite 3 (US)
 (54) TOLERANZ-INDUZIERENDE BEHANDLUNGEN FÜR AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 (30) US 2013 04 26 201313871730
 (72) NUSSENBLATT, Robert, Bethesda, MD 20814, 9206 Cedarcrest Drive (US)
 (72) LIU, Baoying, North Potomac, MD 20878, 13969 Saddleview Drive (US)
 (72) WEI, Lai, Rockville, MD 20852, 6405 Vista Creek Ln (US)
 (72) RABBANI, Elazar, New York, NY 10003, 69 Fifth Avenue Apt. 19a (US)
 (72) DONEGAN, James J., Amesbury, MA 01913 (US)

A61K 39/095 **EN E-1691957** 2024 06 05 **3831406**
 (86) 2011 08 22 2020216502
 (73) Wyeth LLC, New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) STABILE FORMULIERUNGEN VON NEISSERIA-MENINGITIDIS-RLP2086-ANTIGENEN
 (30) US 2010 08 23 37616010 P
 (72) KHANDKE, Lakshmi, Madison, NJ New Jersey 07940, Pfizer Global Research & Development Five Giralda Farms (US)
 (72) ARUMUGHAM, Rasappa, Madison, NJ New Jersey 07940, Pfizer Global Research & Development Five Giralda Farms (US)
 (72) LOUN, Bounthon, St Louis, MO Missouri 63141, Pfizer Global Research & Development 575 Maryville Centre Drive (US)

A61K 39/39 **EN E-1691958** 2024 06 05 **3439697**
 (86) US17026798 2017 04 10 2017779971
 (73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
 (54) HYDROGEL FÜR VERÄNDERTE IMMUNANTWORT GEGEN D-CHIRALITÄTSPEPTIDE
 (30) US 2016 04 08 201662320309 P
 (72) SEGURA, Tatiana, Los Angeles, California 90024, 1717 Malcolm Avenue Apt. PH2 (US)
 (72) GRIFFIN, Donald, Los Angeles, California 90025, 1827 Veteran Avenue Apt. 4 (US)
 (72) SCUMPIA, Philip, Los Angeles, California 90024, 827 Levering Avenue 301 (US)

A61K 45/06 **EN E-1691959** 2024 06 05 **3773726**
 (86) IB19052885 2019 04 08 2019724240
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) BEHANDLUNG VON TUMOREN MIT TTFIELDS UND EINEM AURORA-KINASE-INHIBITOR
 (30) US 2018 04 09 201862654679 P
 (30) US 2019 03 29 201962826114 P
 (72) GILADI, Moshe, 40691 Moshav Herut, Ein Hachelet Street P.B. 92 (IL)
 (72) KREX, Dietmar, 01307 Dresden, University Hospital Carl Gustav Carus Fetscherstrasse 74 (DE)
 (72) TEMME, Achim, 01307 Dresden, University Hospital Carl Gustav Carus Fetscherstrasse 74 (DE)
 (72) SHNAIDERMAN, Rosa S., 35012 Haifa, Aharon Rosenfeld Street 17/12 (IL)

A61K 45/06 **DE E-1691960** 2024 06 05 **3285749**
 (86) EP16058683 2016 04 20 2016717375
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
 (54) GELKAPSEL ENTHALTEND STEROL UND SOLUBILISATOR
 (30) EP 2015 04 23 15164868
 (30) EP 2015 04 28 15165398
 (72) GIERKE, Juergen, 88489 Wain, Im Bruehl 15 (DE)
 (72) WEIDNER, Martin, 36093 Kuenzell, Im Sandfeld 1 (DE)
 (72) HEER, Marianne, 68623 Lampertheim, Kranichweg 31 (DE)
 (72) SCHMELLER, Thorsten, 67157 Wachenheim, Im Hoehnhäuser 39 (DE)
 (72) HELGASON, Thrundur, 68163 Mannheim, Gontardstrasse 4 (DE)
 (72) BOHN, Heribert, 67319 Wattenheim, Jakob-Ries-Str. 10 (DE)
 (72) WEILAND, Anja, 67133 Maxdorf, Salierstr. 13 (DE)

A61K 47/02 **EN E-1691961** 2024 06 05 **3210628**
 (86) 2015 07 21 2017152093
 (73) VDF Futureceuticals, Inc., Mokence, Illinois 60954, 2692 N. State Route 1-17 (US)
 (54) VERFAHREN FÜR FRUCTOBORATKOMPLEXE
 (30) US 2014 08 29 201414473870
 (30) LU 2014 09 18 92551
 (72) HUNTER, John M., Mokence, IL Illinois 60954, 2692 N. State Route 1-17 (US)

A61K 47/36 **EN E-1691962** 2024 06 05 **3939615**
 (86) CN20087344 2020 04 27 2020769713
 (73) Shanghai Cheermore Biological Technology Co., Ltd., Shanghai 201400, Room 1363, 6th Floor, Building 111, Fengpu Avenue Fengxian District (CN)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG FÜR EINEN KÜNSTLICHEN EXOKRINEN KOMPLEX
 (30) CN 2019 03 12 201910183081
 (72) ZHU, Caibin, Shanghai 201400, Room 1363, 6th Floor, Building 111, Fengpu Avenue, Fengxian District (CN)
 (72) LI, Junxiang, Shanghai 201400, Room 1363, 6th Floor, Building 111, Fengpu Avenue, Fengxian District (CN)

A61K 47/52 **EN E-1691963** 2024 06 05 **3954392**
 (86) KR19017924 2019 12 17 2019924243
 (73) KOREA INSTITUTE OF GEOSCIENCE AND MINERAL RESOURCES, Yuseong-gu Daejeon 34132, 124, Gwahak-ro (KR)
 (73) Biophammer Corp., Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 37668, 5-409, 394 Jigok-ro, Nam-gu (KR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG MIT KONTROLLIERTEN FREISETZUNGSEIGENSCHAFTEN MIT EINEM KOMPLEX AUS TONMINERALIEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FREISETZUNGSEIGENSCHAFTEN
 (30) KR 2019 04 12 20190043173
 (72) KANG, Il-Mo, Seoul 07528, 104-503, 55, Yangcheon-ro 55-gil Gangseo-gu (KR)
 (72) LEE, Jangik Ike, Seoul 08826, 122E-304, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Dae-Duk, Seoul 06622, 501-1610, 30, Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
 (72) KIM, Jae Hwan, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37571, 410-2001, 99, Jangnyangjungang-ro Buk-gu (KR)
 (72) ROH, Ki-Min, Daejeon 34061, 203-1003, 20, Songnim-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) SEO, Sung Man, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37905, 108, 16, Jeongmongju-ro 646beon-gil, Ocheon-eup Nam-gu (KR)
 (72) JUNG, Su Young, Seoul 05834, 212-403, 24, Jungdae-ro Songpa-gu (KR)
 (72) PARK, Ju-Hwan, Seoul 04712, 102-802, 84, Nangye-ro Seongdong-gu (KR)
 (72) BAEK, Min-Jun, Seoul 08817, 206, 42-5, Daehak 7-gil Gwanak-gu (KR)
 (72) KIM, Gyu-Ho, Seoul 08826, 905-417, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

A61K 47/54 **EN E-1691964** 2024 06 05 **3784269**
 (86) US19029393 2019 04 26 2019794009
 (73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 E. Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
 (54) GEGEN INTEGRIN GERICHTETE LIGANDEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 04 27 201862663763 P
 (30) US 2019 01 09 201962790372 P
 (72) LI, Zhen, Westfield, NJ 07090, 6 Hawthorn Drive (US)
 (72) CARLSON, Jeffrey, Madison, WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
 (72) NICHOLAS, Anthony, Madison, WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
 (72) LI, Xiaokai, Madison, WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
 (72) SHU, Dongxu, Madison, WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)
 (72) FOWLER-WATTERS, Matthew, Madison, WI 53719, Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 502 S. Rosa Road (US)

A61K 47/54 **EN E-1691965** 2024 06 05 **3606559**
 (86) US18026551 2018 04 06 2018721547
 (73) Tambo, Inc., San Francisco, CA 94107-1926, 665 3rd St., Suite 250 (US)
 (73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12222-0100, 1400 Washington Avenue (US)
 (54) BIOORTHOGONALE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) US 2017 04 07 201762483163 P
 (30) US 2017 04 07 201762483081 P
 (30) US 2017 04 07 201762483121 P
 (30) US 2017 05 18 201762507973 P
 (30) US 2017 06 06 201762515948 P
 (30) US 2017 10 05 201762568586 P
 (30) US 2017 12 22 201762609943 P
 (30) US 2018 01 29 201862623245 P
 (30) US 2018 01 29 201862623329 P
 (30) US 2018 02 06 201862626978 P
 (72) MEJIA ONETO, Jose Manuel, San Francisco California 94107-1926, c/o Shasqi Inc. 665 3rd St. Suite 250 (US)
 (72) YEE, Nathan, San Francisco California 94107-1926, c/o Shasqi Inc. 665 3rd St. Suite 250 (US)
 (72) ROYZEN, Maksim, San Francisco California 94107-1926, c/o Shasqi Inc. 665 3rd St. Suite 250 (US)
 (72) SRINIVASAN, Sangeetha, San Francisco California 94107-1926, c/o Shasqi Inc. 665 3rd St. Suite 250 (US)
 (72) MILLER, Ethan, San Francisco California 94107-1926, c/o Shasqi Inc. 665 3rd St. Suite 250 (US)

A61K 47/69 **EN E-1691966** 2024 06 05 **3930764**
 (86) US20019782 2020 02 26 2020762262
 (73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 W 7th Street (US)
 (54) RENALE AUSSCHIEDBARE NANOPARTIKEL ALS EXOGENE MARKER ZUR BEURTEILUNG DER NIERENFUNKTION
 (30) US 2019 02 26 201962810626 P
 (72) ZHENG, Jie, Plano, TX 75025, 2209 New College Ln. (US)
 (72) YU, Mengxiao, Frisco, TX 75035, 4730 Palmetto Drive (US)
 (72) NING, Xuhui, Richardson, TX 75080, 2600 Waterview Pkwy., 3433 (US)

A61L 2/10 **EN E-1691967** 2024 06 05 **3922276**
 (86) 2021 06 10 2021178864
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) STUFENSTEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT
 (30) US 2020 06 11 202063037630 P
 (30) US 2020 09 15 202017020942
 (72) CHILDRESS, Jamie J., Chicago, IL 60606-2016 (US)

A61L 9/04 **EN E-1691968** 2024 06 05 **3957336**
 (86) 2021 08 16 2021191518
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) PEROXID-ERZEUGENDES LUFTREINIGUNGSELEMENT
 (30) US 2020 08 20 202063068258 P
 (30) US 2021 06 07 202117303773
 (72) KINLEN, Patrick John, Chicago, 60606-1596 (US)

A61L 27/56 **EN E-1691969** 2024 06 05 **3804771**
 (86) JP19022418 2019 06 05 2019815108
 (73) National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, Tokyo 183-8538, 3-8-1, Harumi-cho Fuchu-shi (JP)
 (73) Nippon Medical School Foundation, Tokyo 113-8602, 1-1-5, Sendagi Bunkyo-ku (JP)
 (54) PORÖSER KÖRPER UND MATERIAL FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
 (30) JP 2018 06 05 2018108148
 (72) NAKAZAWA Yasumoto, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho (JP)
 (72) SAKATA Chiemi, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho (JP)
 (72) TARA Shuhei, Tokyo 113-8602, c/o Nippon Medical School, 1-1-5, Sendagi, Bunkyo o-ku (JP)
 (72) KOYANAGI Eri, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho (JP)

A61M 1/00 **EN E-1691970** 2024 06 05 **4087627**
 (86) GB21050004 2021 01 04 2021700059
 (73) Spoke Medical Limited, Leeds LS1 2RY, 43 Park Place (GB)
 (54) FLÜSSIGTRANSFERRICHTUNG
 (30) GB 2020 01 08 202000249
 (72) AXON, Patrick Robert, Cambridge Cambridgeshire B22 3AP, Church Farm House Sawston Road Babraham (GB)
 (72) DONNELLY, Neil Patrick, Cambridge Cambridgeshire SG8 5QR, North Barn Malton Road Orwell (GB)

A61M 1/02 **EN E-1691971** 2024 06 05 **2932991**
 (86) 2013 03 11 2015153612
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) MEMBRANTRENNUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN SOWIE DATENVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) US 2012 09 10 201261699067 P
 (30) US 2012 09 10 201261698974 P
 (30) US 2012 09 10 201261699006 P
 (30) US 2012 09 10 201261699015 P
 (30) US 2012 09 10 201261699046 P
 (72) Kusters, Benjamin, Racine, WI 53405, 3410 Foxwood Road (US)
 (72) Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047, 23369 Providence Drive (US)
 (72) Wegener, Christopher, Libertyville, IL 60048, 601 Buckingham Place (US)
 (72) Cork, William, H., Mettawa, IL 60045, 26453 N. Farwell Rd. (US)

A61M 1/16 **EN E-1691972** 2024 06 05 **3842083**
 (86) JP19043767 2019 11 07 2019882467
 (73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 08 2018210894
 (72) MAKI Hideto, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) FURUHASHI Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
 (72) ONO Kazuhide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1691973** 2024 06 05 **3744365**
 (86) 2020 04 07 2020168428
 (73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (54) SYSTEME ZUR PHOTOAKTIVIERUNG EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
 (30) US 2019 04 16 201962834467 P
 (30) US 2020 03 30 202016834012
 (72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) CARLSON, Angela N., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) COULTAS, Greg, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) ALSHAWAF, Yamen, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
 (72) SCHALTE, Kevin, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1691974** 2024 06 05 **3656415**
 (86) JP18025578 2018 07 05 2018835275
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) BLUTREINIGUNGSAPPARAT
 (30) JP 2017 07 21 2017142027
 (72) GOTO Hitoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
 (72) TOYODA Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
 (72) MURAKAMI Tomoya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
 (72) AKITA Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 5/00 **EN E-1691975** 2024 06 05 **3188772**
 (86) US15047477 2015 08 28 2015837941
 (73) Wei, Min, Carmel, IN 46074, 2581 Twin Lakes Drive (US)
 (54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT VARIABLER DOSIERUNG
 (30) US 2014 09 05 201462046191 P
 (30) US 2015 05 01 201562155509 P
 (72) Wei, Min, Carmel, IN 46074, 2581 Twin Lakes Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1691976** 2024 06 05 **3426323**
 (86) IN17050087 2017 03 09 2017762665
 (73) Deshmukh, Hemant, Mumbai 400012, Flat 3 First Floor A D Bunglow Dr S. S. Rao Road Parel (IN)
 (73) Rathod, Krantikumar, Navi Mumbai, Mumbai 410210, Row House A Vasundhara CHS Sector 8 Kharghar (IN)
 (54) SELBSTEXPANDIERENDE BLUTFLUSSBESTÄNDIGE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PROFIL.
 (30) IN 2016 03 11 201621008656
 (72) Deshmukh, Hemant, Mumbai 400012, Flat 3 First Floor A D Bunglow Dr S. S. Rao Road Parel (IN)
 (72) Rathod, Krantikumar, Navi Mumbai, Mumbai 410210, Row House A Vasundhara CHS Sector 8 Kharghar (IN)

A61M 5/142 **EN E-1691977** 2024 06 05 **2490731**
 (86) US10053127 2010 10 19 2010825493
 (73) Shachar, Yehoshua, Santa Monica, CA 90405, 2417 22nd Street (US)
 (73) Chen, Thomas, La Canada, CA 91011, 5155 La Canada Blvd. (US)
 (73) Farkas, Leslie, Ojai, CA 93023, 254 N. Arnaz Street (US)
 (73) Marx, Bruce, Ojai, California 93023, 1233 Avila Drive (US)
 (73) Johnson, David, West Hollywood, California 90069, 8450 Delongpre Ave 5 (US)
 (73) Farkas, Laszlo, Ojai CA 93023, 29 Taormina Lane (US)
 (73) Pharmaco-Kinesis Corporation, Inglewood, CA 90304, 10524 S. La Cienega Blvd. (US)
 (54) EIN SYSTEM MIT EINER IMPLANTIERBAREN PUMPE FÜR EIN VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON BEVACIZUMAB (AVASTIN) IN EINEN HIRNTUMOR
 (30) US 2009 10 19 581770
 (72) SHACHAR, Yehoshua, Santa Monica, CA 90405, 2417 22nd Street (US)
 (72) CHEN, Thomas, La Canada, CA 91011, 5155 La Canada (US)
 (72) FARKAS, Leslie, Ojai, CA 93023, 254 N. Arnaz St. (US)
 (72) MARX, Bruce, Ojai, CA 93023, 1233 Avila Drive (US)
 (72) JOHNSON, David, West Hollywood, CA 90069, 8450 Delongpre Ave 5 (US)
 (72) FARKAS, Laszlo, Ojai, CA 93023, 29 Taormina Ave (US)

A61M 5/145 **EN E-1691978** 2024 06 05 **3474927**
 (86) CH17000052 2017 05 24 2017726183
 (73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
 (54) SEGMENTIERTE KOLBENSTANGE FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
 (30) EP 2016 06 23 16175898
 (72) HOSTETTLER, Patrick, CH-3415 Hasle, Emmenstrasse 58 (CH)
 (72) HIRSCHHEL, Jürg, CH-3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
 (72) SCHEURER, Simon, CH-3006 Bern, Bürglenstrasse 34 (CH)

A61M 5/145 **FR E-1691979** 2024 06 05 **3609557**
 (86) FR18050863 2018 04 06 2018722122
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR FLUIDPRODUKTE
 (30) FR 2017 04 10 1753096
 (72) REEVES, Sam, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS, Kinneir Dufort St John's Innovation Centre Cowley Road (GB)

A61M 5/145 **EN E-1691980** 2024 06 05 **3743132**
 (86) EP19051551 2019 01 23 2019702214
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) BEHÄLTER FÜR EIN INJIZIERBARES MEDIKAMENT
 (30) EP 2018 01 26 18305065
 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/178 **EN E-1691981** 2024 06 05 **3634543**
 (86) EP18065144 2018 06 08 2018728414
 (73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
 (54) INJEKTIONSVORRICHTUNG UND INJEKTIONSLÖSUNGS-TRANSFERSYSTEM
 (30) EP 2017 06 08 17174979
 (30) EP 2017 06 08 17174984
 (72) HAWSON, Nicholas Lee, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) MURPHY, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) HAMLIN, Frederick William, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) ROYER, Christophe, 4056 Basel, Novartis AG Lichtstrasse 35 (CH)
 (72) LLOYD-LUCAS, Dominic, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) BEDFORD, Tony, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) GOW, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) HARRIS, Dave, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) BISHOP, Duncan Aleck, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) GARWOOD, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) MURCHIE, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)
 (72) MOGENSEN, Lasse, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, Cambridge Consultants Ltd Science Park Milton Road (GB)

A61M 5/20 **EN E-1691982** 2024 06 05 **4138961**
 (86) EP21059889 2021 04 16 2021718137
 (73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
 (54) AKTIVIERBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT SICHERHEITSSBAUGRUPPE
 (30) EP 2020 04 23 20170998
 (72) VAN DER BEEK, Willem, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)

A61M 5/303 **EN E-1691983** 2024 06 05 **3646909**
 (86) JP18024467 2018 06 27 2018825152
 (73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
 (54) INJEKTOR
 (30) JP 2017 06 27 2017125673
 (72) IGA, Hiromitsu, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o DAICEL CORPORATION 805 Umaba Ibogawa-cho (JP)
 (72) YAMAMOTO, Yuzo, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, c/o DAICEL CORPORATION 805 Umaba Ibogawa-cho (JP)

A61M 5/31 **EN E-1691984** 2024 06 05 **3843815**
 (86) US19042062 2019 07 16 2019749051
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) INTRAVENÖSE PRIMINGKAPPE
 (30) US 2018 08 31 201816120033
 (72) PARK, Soon, Cypress, California 90630, 5177 Cumberland Drive (US)
 (72) SHEVGOOR, Siddarth K., Mission Viejo, California 92692, 25 Risero Drive (US)
 (72) MA, Peter, Shanghai 200123, 777-7-501, Shengyuan Road, Pudong (CN)
 (72) LI, Jiagui, Shanghai 201318, 704, No. 7, Lane 599 ZhouDong S. Road (CN)

A61M 5/315 **EN E-1691985** 2024 06 05 **3380158**
 (86) EP16078241 2016 11 21 2016798187
 (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningsstraße 50 (DE)
 (54) AUTOMATISCHER INJEKTOR
 (30) EP 2015 11 27 15196665
 (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
 (72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1691986** 2024 06 05 **3225270**
 (86) 2017 03 09 2017160102
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) MEDIZINISCHE SPRITZE, DICHTUNG ZUR VERWENDUNG FÜR DIE SPRITZE UND DICHTUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 03 30 2016069620
 (72) KANEKO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NAKANO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

A61M 5/315 **EN E-1691987** 2024 06 05 **3765130**
 (86) EP19055949 2019 03 11 2019709495
 (73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
 (54) RATSCHENMECHANISMUS UND EINSPRITZVORRICHTUNG
 (30) EP 2018 03 13 18305262
 (72) JONES, Matthew Meredith, Warwick, Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International, 19 Church St. (GB)

A61M 11/04 **EN E-1691988** 2024 06 05 **3834869**
 (86) 2011 12 22 2020192870
 (73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL)
 (54) SYSTEM ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
 (30) US 2010 12 22 201061425962 P
 (72) DAVIDSON, Perry, 6802002 Tel-Aviv, 2 Shimon Ben Shatakh Street (IL)
 (72) SCHORR, Aaron, 2012400 Doar-Na Misgav, Lotem (IL)
 (72) HOLTZ, Arie, 9634344 Jerusalem, 20/1 Beit HaKerem Street (IL)
 (72) PONG, Will, Tehachapi, CA 93561, 903 Valerie Lane (US)

A61M 15/00 **FR E-1691989** 2024 06 05 **3749399**
 (86) EP19052778 2019 02 05 2019705135
 (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER VERWENDUNG EINER AXIAL AKTIVIERTEN AUSGABEVORRICHTUNG
 (30) FR 2018 02 06 1850991
 (72) DECOCK, Thierry, 69007 Lyon, 231, Grande Rue de la Guillotière (FR)
 (72) CASSAGNE, Loïck, 38080 Saint-Alban-de-Roche, 1, rue de l'Ermite (FR)
 (72) PINTUS, Pierre, 38300 Crachier, 385 route de Pian (FR)

A61M 16/06 **EN E-1691990** 2024 06 05 **4026579**
 (86) 2022 01 05 2022150385
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) GEPULSTES SAUERSTOFFABGABESYSTEM FÜR EINE GESCHLOSSENE ATMUNGSUMGEBUNG
 (30) US 2021 01 12 202117147162
 (72) BARKER, John Terence, Overland Park, KS 66213 (US)
 (72) BRUMLEY, Michael, Shawnee, KS 66216 (US)

A61M 16/06 **EN E-1691991** 2024 06 05 **3840809**
 (86) AU19050873 2019 08 20 2019852699
 (73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
 (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE
 (30) US 2018 08 20 201862764992 P
 (72) DAVIDSON, Aaron Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur (AU)
 (72) LAW, Kam Man, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur (AU)
 (72) NGA, Lemmy, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur (AU)
 (72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur (AU)

A61M 25/00 **FR E-1691992** 2024 06 05 **3280480**
 (86) EP16057857 2016 04 08 2016717310
 (73) Fondation Hôpital Saint Joseph, 75014 Paris, 185, rue Raymond Losserand (FR)
 (73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot Curie (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (54) KANÜLENVORRICHTUNG, KÜNSTLICHE LUNGE
 (30) FR 2015 04 09 1553080
 (72) OLAF, Mercier, 92260 Fontenay aux Roses, 31 Rue Jean Lavaud (FR)

A61M 25/00 **EN E-1691993** 2024 06 05 **3612264**
 (86) US18028370 2018 04 19 2018723182
 (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
 (54) KATHETER MIT EINER INNENAUSKLEIDUNG MIT FLEXIBLEM DISTALEM ABSCHNITT
 (30) US 2017 04 20 201715492337
 (72) JALGAONKAR, Ujwal, Irvine, CA 92620, 89 Hanging Garden (US)
 (72) WANG, Edwin, Tustin, CA 92782, 13102 Cortina (US)
 (72) MARCHESIILLO, David, Laguna Nigel, CA 92677, 164 Calais Street (US)

A61M 25/01 **EN E-1691994** 2024 06 05 **3777948**
 (86) 2012 01 05 2020187044
 (73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
 (73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main (US)
 (54) LAUFRADGEHÄUSE FÜR EINE PERKUTANE HERZPUMPE
 (30) US 2011 01 05 201161430146 P
 (30) US 2012 01 04 201213343617
 (72) Campbell, Robert L., Port Matilda, PA 16870, 38 Darrich Court (US)
 (72) Fitzgerald, Keif, San Jose, CA 95132, 4007 Clairor Way (US)
 (72) Harrison, William James, Signal Mountain, TN 37377, 612 Windy Way (US)
 (72) Leschinsky, Boris, Mahwah, NJ 07430, 79 McIntosh Drive (US)
 (72) Mallison, Thomas M., State Colleg, PA 16801, 1836 King Court (US)
 (72) McBride, Mark W., Bellefonte, PA 16823, 194 N. Fillmore Road (US)
 (72) Roslund, Adam, Monroeville, PA 16146, 237 Shady Ridge Drive (US)
 (72) Walters, Daniel A., Rockaway Twp., NJ 07801, 2 Slope Drive (US)
 (72) Yuen, Phyllis, Fremont, CA 94539, 201 Starlite Way (US)

A61M 25/14 **EN E-1691995** 2024 06 05 **3903872**
 (86) CN19106738 2019 09 19 2019901652
 (73) Hangzhou Endonom Medtech Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road Binjiang District (CN)
 (54) BIEGBARER KATHETER
 (30) CN 2018 12 29 201811653891
 (30) CN 2018 12 29 201822272379 U
 (72) ZHANG, Tingchao, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
 (72) JIANG, Quanjie, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
 (72) HUANG, Qiao, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)

A61M 31/00 **EN E-1691996** 2024 06 05 **3638355**
 (86) US18037069 2018 06 12 2018816751
 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
 (54) OPIOIDVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 06 16 201715626045
 (72) VANDERVEEN, Timothy, W., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)

A61M 37/00 **EN E-1691997** 2024 06 05 **3235539**
 (86) KR15013826 2015 12 16 2015870326
 (73) JUVIC INC., Seoul 03722, B118EA, Building 102 Yonsei Engineering Research Park Yonsei University 50 Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
 (54) MIKROZELLULÄRE MIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2014 12 16 20140181796
 (72) JUNG, Hyung Il, Seoul 03719, (Yeonhui-dong Sungwon Santevill Palace Apt.) 203-dong 1702-ho 35-28 Yeonhui-ro 28-gil Seodaemun-gu (KR)
 (72) KIM, Su Yong, Seoul 02515, (Hanshin Apt., Jangan-dong) 101-901, 245-3 Sagajeong-ro Dongdaemun-gu (KR)
 (72) YANG, Hui Suk, Seoul 06578, (Banpo-dong Hanshin Seorae Apt.) 3-dong 1105-ho 31 Sapyeong-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

A61M 60/13 **EN E-1691998** 2024 06 05 **3693038**
 (86) 2019 01 10 2020159718
 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
 (30) US 2018 01 10 201862615538 P
 (30) US 2018 05 02 201862665718 P
 (30) US 2018 06 07 201862681868 P
 (30) US 2018 09 06 201862727605 P
 (72) TUVAL, Yosi, 40504269 Even, Yehuda, Hashalom 8 (IL)
 (72) SOHN, Zev, 4485500 Karnei, Shomron, 18 Hahadas St. (IL)
 (72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana, Haavoda 5a (IL)
 (72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered, 1 Tze'elon Street (IL)
 (72) GLOZMAN, Daniel, Kfar Yona 4034723, 37 Odem Street (IL)

A61M 60/178 **EN E-1691999** 2024 06 05 **3400033**
 (86) US17012508 2017 01 06 2017701386
 (73) Bivacor Inc., Huntington Beach, CA 92649, 5432 Bolsa Ave Suite A (US)
 (54) HERZPUMPE MIT LAUFRADAXIALPOSITIONSSTEUERUNG
 (30) US 2016 01 06 201662275744 P
 (30) US 2016 01 06 201662275754 P
 (30) US 2016 01 06 201662275723 P
 (72) NESTLER, Frank, 09456 Annaberg-Buchholz, Bergstr 68 (DE)
 (72) GREATREX, Nicholas, Cornubia QLD 4130, 18 Roderick Street (AU)
 (72) TIMMS, Daniel, Long Beach CA 90803, 2999 E Ocean Boulevard Unit 1630 (US)
 (72) KLEINHEYER, Matthias, Aspley QLD 4034, 4/42 Ronnex Place (AU)

A61N 1/05 **EN E-1692000** 2024 06 05 **3962581**
 (86) EP20061334 2020 04 23 2020721225
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LEITUNGSEINGRIFFVORRICHTUNG
 (30) US 2019 04 29 201962840308 P
 (72) BOWE, Wade, Allen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) PAYNE, Jeff, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 1/08 **EN E-1692001** 2024 06 05 **3956013**
 (86) IB20053520 2020 04 14 2020791177
 (73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
 (54) MRT-KOMPATIBILITÄT MIT MAGNETMANAGEMENT NACH FORM
 (30) US 2019 04 15 201962834348 P
 (72) RIDLER, Oliver John, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited, 1 University Avenue (AU)

A61N 1/36 **EN E-1692002** 2024 06 05 **4093499**
 (86) AU21050035 2021 01 21 2021744694
 (73) Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd, East Melbourne, VIC 3002, 384-388 Albert Street (AU)
 (54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER NERVENAKTIVITÄT
 (30) AU 2020 01 24 2020900195
 (72) SINCLAIR, Nicholas, Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street East (AU)
 (72) MCDERMOTT, Hugh, Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street East (AU)
 (72) THEVATHASAN, Arthur Wesley, Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street East (AU)
 (72) FALLON, James, Melbourne, Victoria 3002, c/- Deep Brain Stimulation Technologies Pty Ltd 384-388 Albert Street East (AU)

A61N 1/365 **EN E-1692003** 2024 06 05 **3890824**
 (86) US19064653 2019 12 05 2019828118
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PARAMETERN FÜR DIE DETEKTION EINES KARDIALEN EREIGNISSES
 (30) US 2018 12 06 201862776027 P
 (30) US 2019 12 04 201916703047
 (72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) DOYLE, Keelia, Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) HERR, Gregory R., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, US 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (72) SHELTON, Todd J., Minneapolis, MN 55432, MEDTRONIC, INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/02 **EN E-1692004** 2024 06 05 **3946572**
 (86) EP20059236 2020 04 01 2020714238
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BEHANDLUNGSPLANUNG FÜR FOKALE THERAPIEBEHANDLUNGEN
 (30) EP 2019 04 01 19166580
 (72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) HAUTVAST, Guillaume Leopold Theodor Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1692005** 2024 06 05 **3593858**
 (86) 2018 07 12 2018183065
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) RIPPLEFILTEREINHEIT ZUR VERWENDUNG IN DER STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG, VERFAHREN ZUR STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPLANUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE
 (72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)

A61N 5/10 **EN E-1692006** 2024 06 05 **4008399**
 (86) 2020 12 01 2020210949
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) AUTOMATISCHE BEHANDLUNGSPLANUNG DURCH DOSISVORHERSAGE UND ROBUSTE DOSISNACHAHMUNG
 (72) Gruselius, Hanna, 167 44 Bromma (SE)
 (72) Fredriksson, Albin, 11869 Stockholm (SE)
 (72) Holmström, Mats, 139 36 Värmdö (SE)
 (72) Andersson, David, 753 24 Uppsala (SE)

A61N 5/10 **EN E-1692007** 2024 06 05 **4249049**
 (86) 2022 03 22 2022163558
 (73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROBUSTEN BEHANDLUNGSPLANUNG EINER STRAHLENTHERAPIE BEI UNSICHERHEITEN IN DER DOSISABBILDUNG
 (72) BENGTSOON, Ivar, 103 65 Stockholm (SE)
 (72) FREDRIKSSON, Albin, 118 69 Stockholm (SE)

A61N 7/00 **EN E-1692008** 2024 06 05 **3727585**
 (86) IB18060508 2018 12 21 2018839880
 (73) Freedom Waves S.r.l., 42122 Reggio Emilia, Via Sicilia, 13 (IT)
 (73) Giustetto, Pierangela, 10060 None (TO), Via Alcide de Gasperi, 13 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR INDUZIERUNG DER SONOPORATION EINES WIRKSTOFFS IN KREBSZELLEN
 (30) IT 2017 12 22 201700148858
 (72) FALETTI, Daniele, 42122 Reggio Emilia, c/o Freedom Waves S.r.l. Via Sicilia, 31 (IT)
 (72) GIUSTETTO, Pierangela, 10060 None (TO), Via Alcide de Gasperi, 13 (IT)

A61N 7/02 **EN E-1692009** 2024 06 05 **3568202**
 (86) IB17001689 2017 12 13 2017844605
 (73) Insightec Ltd., 39120 Tirat-Carmel, P.O. Box 2059 (IL)
 (54) ÜBERWINDUNG VON SCHALLFELD- UND SCHÄDELUNGLEICHFÖRMIGKEITEN
 (30) US 2017 01 12 201715404412
 (72) LEVY, Yoav, Hiranin OT, Tel Menashe 21 (IL)
 (72) VORTMAN, Kobi, 34467 Haifa OT, Netiv Ofakim 21 (IL)
 (72) ZADICARIO, Eyal, Tel Aviv-Yafo OT, Kehilat Haga 20A (IL)
 (72) VITEK, Shuki, 34324 Haifa OT, 33 A Ilonot Street (IL)

A61P 11/00 **DE E-1692010** 2024 06 05 **3525779**
 (86) EP17075286 2017 10 05 2017777915
 (73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, Müllerstrasse 178 (DE)
 (54) KOMBINATION ENTHALTEND DEN SGC STIMULATOR VERICUGUAT UND DEN MINERALCORTICOID-REZEPTOR-ANTAGONIST FINERENONE
 (30) EP 2016 10 11 16193364
 (72) KOLKHOF, Peter, 42113 Wuppertal, Falkenberg 121 (DE)
 (72) SANDNER, Peter, 42113 Wuppertal, Julius-Lucas-Weg 59 (DE)

A61P 35/00 **EN E-1692011** 2024 06 05 **3391930**
 (86) JP17011631 2017 03 23 20177770318
 (73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2016 03 23 2016058030
 (72) KUROSAKI, Yasuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) MORIMOTO, Katsumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) MURATA, Yu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
 (72) GOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61Q 11/00 **EN E-1692012** 2024 06 05 **3600238**
 (86) US18029121 2018 04 24 2018791029
 (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (54) MUNDPFLEGEPRODUKTE ZUR BEHANDLUNG VON WEISSFLECKIGEN LÄSIONEN
 (30) US 2017 04 24 201762489361 P
 (72) KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, New York, New York 10022, c/o Colgate-Palmolive Company 300 Park Avenue (US)
 (72) QIU, Jianhong, New York, New York 10022, c/o COLGATE-PALMOLIVE COMPANY 300 Park Avenue (US)
 (72) SUBKOWSKI, Thomas, 67054 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) JENEWEIN, Stefan, 67054 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) KAROS, Marvin, 67054 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) BOLLSCHEWELER, Claus, 67054 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) SCHNEIDER, Nina, 67054 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)
 (72) SANTARPIA, Ralph, New York, New York 10022, c/o COLGATE-PALMOLIVE COMPANY 300 Park Avenue (US)
 (72) WENDEL, Volker, 67054 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

A62B 18/08 **EN E-1692013** 2024 06 05 **2986348**
 (86) US14033123 2014 04 07 2014785130
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
 (54) GASERFASSUNGSDRIFTKOMPENSATION MITTELS GASSELBSTREFERENZIERUNG ZUR ANZEIGE DES ENDES DER LEBENSDAUER VON BEATMUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2013 04 19 201313866770
 (72) LARSEN, Christopher Scott, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
 (72) TOBIAS, Peter, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Rod P. O. Box 2245 (US)
 (72) MCINTOSH, Andrew, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc. Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

A62B 18/08 **EN E-1692014** 2024 06 05 **3773934**
 (86) GB19050966 2019 04 04 2019717564
 (73) Cooper, Adam Leighton, Wakefield WF2 6QD, 21 Hill Road Newmillerdam (GB)
 (54) ATEMMASKE
 (30) GB 2018 04 11 201806006
 (72) Cooper, Adam Leighton, Wakefield WF2 6QD, 21 Hill Road Newmillerdam (GB)

A62B 35/00 **FR E-1692015** 2024 06 05 **3329968**
 (86) 2017 11 28 2017204035
 (73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A (FR)
 (54) INTEGRALES SEILGURTZEUG
 (30) FR 2016 11 30 1661750
 (72) Emonin, Simon, 38100 Grenoble, 21 rue de la Station Ponsard (FR)

A62C 2/06 (86) EP21059022 (73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL) (54) BRANDSCHUTZMANSCHEITTE (30) NL 2020 05 15 2025589 (72) NIJDAM, Frank, 3893 BA ZEEWOLDE (NL) (72) JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT (NL)	EN E-1692016 2024 06 05 2021 04 07 2021716220	4149638	A63B 53/04 (86) (73) Acushnet Company, Fairhaven, MA 02719, 333 Bridge Street (US) (54) GOLFSCHLÄGER MIT EINSTELLBARER GEWICHTSANORDNUNG (30) US 2021 04 05 20211722774 (30) US 2021 06 29 202117362488 (72) NORTHCUTT, Tyrone, San Marcos (US) (72) FUNAKI, Takeshi Casey, San Diego (US) (72) BENNETT, Thomas Orrin, Carlsbad (US)	EN E-1692025 2024 06 05 2022 04 05 2022166630	4070863
A62C 3/08 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER ENTFLAMMBARKEIT UND BELÜFTUNG MIT STICKSTOFFANGEREICHERTEM GAS ZUM SCHUTZ VON TRANSPORTFAHRZEUGEN (30) US 2017 02 22 201715439615 (72) SMITH, David, Long Beach, CA California 90808, 4000 N. Lakewood Blvd. (US) (72) FERGUSON, Douglas, Long Beach, CA California 90630, 2401 E. Wardlow Road (US)	EN E-1692017 2024 06 05 2018 02 16 2018157198	3369461	A63B 69/36 (86) JP20040735 (73) GPRO Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012, 5-14-12 Minamitsukaguchi-cho (JP) (54) KUGELVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND KUGELVERFOLGUNGSMETHODEN (30) JP 2019 10 31 2019198201 (72) NAGAI Kyoichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0012, c/o GPRO Co., Ltd. 5-14-12 Minamitsukaguchi-cho (JP)	EN E-1692026 2024 06 05 2020 10 30 2020881731	3921049
A62C 3/16 (86) CN20139606 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, (CN) (54) BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND BRANDBEKÄMPFUNGSSYSTEM (72) XU, Xiangxiang, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) ZHENG, Chenling, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) LU, Yanhua, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) LIU, Ying, Ningde Fujian 352100 (CN) (72) ZHOU, Guojin, Ningde Fujian 352100 (CN)	EN E-1692018 2024 06 05 2020 12 25 2020924971	4046692	A63B 71/14 (86) (73) Grab Pefect GmbH, 35687 Dillenburg, Eichenweg 9 (DE) (54) GOLFHANDSCHUH (72) Ernst, Finn-Lasse, 35647 Waldsolms (DE) (72) Reeh, Leon, 35687 Dillenburg (DE)	DE E-1692027 2024 06 05 2021 11 01 2021205813	4173680
A62C 5/00 (86) IB21053361 (73) N2 Global, SIA, LV-1050 Riga, Dzirnava Street 68 k-2 (LV) (54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FEUERUNTERDRÜCKENDEM GAS (30) LV 2020 04 30 200032 (72) KUZMICS, Mihails, 1050 Riga (LV) (72) LAPSE, Mikels, 1050 Riga (LV) (72) NEBOJS, Normunds, 1050 Riga (LV)	EN E-1692019 2024 06 05 2021 04 23 2021725248	4142893	A63C 9/00 (86) AT21060482 (73) Fischer Sports GmbH, 4910 Ried/Innkreis, Fischerstrasse 8 (AT) (54) LAGERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SKIBINDUNG (30) AT 2020 12 23 511332020 (72) PIEBER, Alois, 4910 Ried/Innkreis (AT) (72) FELLIN, Nicolas, 4912 Neuhofen (AT)	DE E-1692028 2024 06 05 2021 12 22 2021830928	4267266
A62C 35/68 (86) TR20050309 (73) Haci Ayvaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Beyoğlu/Istanbul, Karaköy Necatibey Cad. Ayvaz Han No:207 (TR) (54) SPRINKLERBÜGEL MIT KLEMMVERSCHLUSS (30) TR 2019 05 21 201907668 (72) AYVAZ, Ohannes, Istanbul, Necatibey Cd. No:77 Ayvaz Han Karaköy (TR)	EN E-1692020 2024 06 05 2020 04 13 2020809554	3972703	A63F 13/218 (86) JP19026348 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) JP 2018 07 12 2018132655 (72) DOUCET, Nicolas, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) UCHIDA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) SAITO, Naoyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) ITO, Tomohito, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) BAILEY, Eric, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) YAMADA, Masayuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)	EN E-1692029 2024 06 05 2019 07 02 2019834006	3822745
A63B 21/005 (86) US17015897 (73) Mad Dogg Athletics, Inc., Venice, California 90291, 2111 Narcissus Court (US) (54) EINSTELLBARES WIDERSTANDS- UND/ODER BREMSSYSTEM FÜR ÜBUNGSZAUSRÜSTUNG (30) US 2016 02 01 201662289814 P (72) GIBSON, Ronald S., Venice, CA 90291, 2111 Narcissus Court (US) (72) COOK, John, C., Venice, CA 90291, 2111 Narcissus Court (US) (72) BAUDHUIN, John, R., Venice, CA 90291, 2111 Narcissus Court (US)	EN E-1692021 2024 06 05 2017 01 31 2017748029	3411124	A63F 13/428 (86) US18050107 (73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) RAUM- UND BENUTZERBEWUSSTE ZWEITE BILDSCHIRMPROJEKTION VON EINEM BEGLEITROBOTER ODER EINER VORRICHTUNG (30) US 2017 09 08 201715700005 (72) TAYLOR, Michael, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) STAFFORD, Jeffrey Roger, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)	EN E-1692030 2024 06 05 2018 09 07 2018782245	3691766
A63B 21/02 (86) (73) 1195143 B.C. LTD., White Rock, BC V4B 1E1, 2-15621 Marine Drive (CA) (54) ÜBUNGSVORRICHTUNG (30) US 2016 03 07 201662304528 P (72) ROBINSON, Brian K., Cowansville, Québec J2K 1XP, 132 rue Décarie (CA)	EN E-1692022 2024 06 05 2017 03 06 2021166064	3881908	A63G 7/00 (86) IB21055956 (73) Bolliger & Mabillard Ingénieurs Conseils S.A., 1870 Monthey, Chemin des Dailles 31 (CH) (54) PASSAGIERRÜCKHALTESYSTEM FÜR ACHTERBAHNEN (30) EP 2020 07 02 20183821 (72) ZÜRCHER, Alain, 1142 Pampigny (CH) (72) BERRA, Eric, 1870 Monthey (CH)	FR E-1692031 2024 06 05 2021 07 02 2021736748	4175728
A63B 21/062 (86) US17060845 (73) Specialty Fitness Systems, LLC, Franklin, Pennsylvania 16323, P.O. Box 790 455 Allegheny Blvd. (US) (54) GEWICHTSVERHÄLTNISANORDNUNG FÜR EINE GEWICHTSMASCHINE (30) US 2016 11 14 201662421643 P (72) LEIPHEIMER, Jerry, K., Sharpsville, Pennsylvania 16150, 2975 Springwood Drive (US)	EN E-1692023 2024 06 05 2017 11 09 2017869532	3538228	A63G 31/00 (86) US20037786 (73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) TECHNIKEN ZUR SELEKTIVEN BETRACHTUNG PROJIZIERTER BILDER (30) US 2019 06 19 201962863622 P (30) US 2020 02 20 202016796452 (72) BLUM, Steven C., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US) (72) MCQUILLIAN, Brian Birney, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)	EN E-1692032 2024 06 05 2020 06 15 2020735795	3986583
A63B 27/00 (86) GB20000089 (73) International Safety Components Limited, Bangor, Gwynedd LL57 4YH, Unit 1, Plot 2 Llandygai Industrial Estate (GB) (54) KOMBINATION AUS SEILSTEIGKLEMMER UND RIEMENSCHLEIBE (30) GB 2019 10 29 201915678 (72) BROWN, Kevin, Bangor Gwynedd, LL57 4YH, c/o International Safety Components Limited Unit 1, Plot 2, Llandygai Industrial Estate (GB)	EN E-1692024 2024 06 05 2020 10 27 2020807087	4013522			

A63G 31/00	EN E-1692033	2024 06 05	3986584	B01D 29/44	DE E-1692042	2024 06 05	4164766
(86) US20038464	2020 06 18	2020736555		(86) EP21066124	2021 06 15	2021734090	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)				(73) Huber SE, 92334 Berching, Industriepark Erasbach A1 (DE)			
(54) FAHRSYSTEME MIT DYNAMISCHER FAHRZEUGBEWEGUNG				(54) SIEBVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER ZUGSPANNUNG AN EINER SIEBVORRICHTUNG			
(30) US 2019 06 24 201962865766 P				(30) DE 2020 06 22 102020116332			
(30) US 2019 06 28 201916456234				(72) BLOMENHOFER, Walter, 92334 Berching/Pollanten (DE)			
(72) BLOOMFIELD, Andrew Evan, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)				B01D 33/03	EN E-1692043	2024 06 05	4074399
(72) PRIMM, Kevin B., Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)				(86)	2022 03 30	2022165457	
A63H 17/395	EN E-1692034	2024 06 05	3838360	(73) CDE Global Limited, Cookstown, Co Tyrone BT80 9HJ, Kilcronagh Sandholes Road (GB)			
(86) JP19031682	2019 08 09	2019850178		(54) ENTWÄSSERUNGSSIEB			
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)				(30) GB 2021 04 14 202105292			
(54) SPIELZEUGSYSTEM, GEHÄUSE, SEPARATES SPIELZEUG, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON SEPARATEM SPIELZEUG UND PROGRAMM				(72) CONVERY, Anthony, Moneymore, BT45 7NG (GB)			
(30) JP 2018 08 17 2018153624				B01D 33/044	DE E-1692044	2024 06 05	4249100
(72) TANAKA, Akichika, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)				(86)	2022 03 23	2022163802	
B01D 1/14	EN E-1692035	2024 06 05	4162999	(73) Dipl.-Ing. Erich Fetzer GmbH & Co. KG, 72770 Reutlingen-Gönningen, Mühlwiesenstr. 17 (DE)			
(86) JP21039565	2021 10 26	2021886241		(54) DRUCKBANDFILTER			
(73) Biochromato, Inc., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0053, 12-19 Honcho (JP)				(72) Wagner, Michael, 72770 Reutlingen (DE)			
(54) TRENNVORRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN				B01D 33/067	FR E-1692045	2024 06 05	4153342
(30) JP 2020 10 26 2020178774				(86)	FR21050608	2021 04 07	2021722968
(72) KINOSHITA, Kazumasa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0053 (JP)				(73) Etablissements Faivre, 25110 Baume les Dames, 7, rue de l'Industrie (FR)			
(72) NISHIGUCHI, Takao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0053 (JP)				(54) FILTERPANEEL UND TROMMELFILTER MIT SOLCHEN PANEELN			
(72) ENDO, Tomoaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0053 (JP)				(30) FR 2020 05 20 2005268			
B01D 15/14	EN E-1692036	2024 06 05	3849682	(72) FAIVRE, Aubert, 25000 BESANCON (FR)			
(86) US19057963	2019 10 24	2019804983		(72) FAIVRE, Frédéric, 25110 BAUME LES DAMES (FR)			
(73) Entech Instruments Inc., Simi Valley, CA 93065, 2207 Agate Court (US)				(72) FAIVRE, Jean-Louis, 25770 SERRE LES SAPINS (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKGESTEUERTEN SPALTUNG EINER CHEMISCHEN PROBE				B01D 46/00	EN E-1692046	2024 06 05	3442678
(30) US 2018 10 25 201862750384 P				(86)	US17027422	2017 04 13	2017783134
(72) CARDIN, Daniel B., Simi Valley, California 93065, 2207 Agate Ct. (US)				(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)			
B01D 15/14	EN E-1692037	2024 06 05	3946670	(54) FILTERSYSTEM			
(86) US20024166	2020 03 23	2020720197		(30) US 2016 04 14 201662322617 P			
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757-3696, 34 Maple Street (US)				(30) US 2016 04 27 201662328462 P			
(54) PROBENMANAGER MIT DUALMODUS				(30) US 2016 11 15 201662422242 P			
(30) US 2019 03 25 201962823241 P				(30) US 2017 04 10 201715483815			
(72) CORMIER, Sylvain, Gilles, Milford, MA 01752, 16 Lovell Street (US)				(72) KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska 68845, 1823 W. 49th Street Place (US)			
(72) MICHENZI, Joseph, D., Plainville, MA 02762, 9 Millbrook Drive (US)				(72) YENDRA, Trenton, Gibbon, Nebraska 68840, 1113 2nd Street (US)			
B01D 21/00	EN E-1692038	2024 06 05	3344356	(72) ROGERS, Jeffrey E.D., Kearney, Nebraska 68845, 9325 Lindsay Road (US)			
(86) IB16001372	2016 09 06	2016797978		(72) TATE, Jason LaMarr, Thompsons Station, Tennessee 37179, 2121 Parliament Drive (US)			
(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)				(72) EHRENBERG, Brian T., Kansas City, Missouri 64157, 8601 N. Farley Ave. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON WALZZUNDER AUS ABWASSER				(72) VON SEGGERN, Michael J., Kearny, NE 68847, 3319 Avenue E (US)			
(30) US 2015 09 04 201562214550 P				B01D 46/42	EN E-1692047	2024 06 05	4104915
(72) MA, Naiyang, Munster, IN 46321, 1441 Somerset Drive (US)				(86)	JP21001230	2021 01 15	2021752910
B01D 25/00	EN E-1692039	2024 06 05	4039350	(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(86)	2021 02 03	2021154955		(54) FILTERREINIGUNGSVORRICHTUNG, FILTERSYSTEM UND FILTERREINIGUNGSVERFAHREN			
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)				(30) JP 2020 02 12 2020021228			
(54) FILTERPLATTENANORDNUNG FÜR FILTERPRESSE				(72) TABATA, Seiichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)			
(72) MUSTAKANGAS, Mirva, 33950 Pirkkala (FI)				(72) BEARD, Tim, London SE193HF, c/o Iprova Sarl Regent House, 316 Beulah Hill (GB)			
(72) KAIPAINEN, Janne, 69510 Halsua (FI)				(72) VAN DEN BERG, Jan Jasper, 1015 Lausanne, c/o Iprova Sarl Building I, EPFL Innovation Park (CH)			
(72) JUVONEN, Ismo, 55300 Rauha (FI)				B01D 46/52	EN E-1692048	2024 06 05	3984619
(72) ELORANTA, Teemu, 54530 Luumäki (FI)				(86)	JP20019789	2020 05 19	2020844733
B01D 29/11	DE E-1692040	2024 06 05	4188574	(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(86) EP21074146	2021 09 01	2021769467		(54) KÜHLVORRICHTUNG UND ÖLKÜHLVORRICHTUNG			
(73) ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)				(30) JP 2019 07 19 2019133557			
(54) WASSERTANK MIT FILTERPATRONE				(30) JP 2019 07 19 2019133561			
(30) DE 2020 09 03 102020123009				(72) MIMURA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(30) DE 2021 03 22 102021107068				(72) YAMAMOTO, Junpei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(72) WALLERSTORFER, Kurt, 5204 Strasswalchen (AT)				(72) NIINUMA, Hitoshi, Yuki-shi, Ibaraki 307-0046, c/o NIPPON MUKI CO., LTD., Yuki Works, 415, Yukisaku (JP)			
B01D 29/21	EN E-1692041	2024 06 05	3950086	B01D 53/00	EN E-1692049	2024 06 05	2883590
(86)	2020 12 01	2020210897		(86)	2010 04 16	2014192654	
(73) Tianjin Premium E-Commerce Co., Ltd., Huayuan, Tianjin, C-712, Haitai Info Square 8th Huatian Rd. (CN)				(73) Treibacher Industrie AG, 9330 Treibach-Althofen, Auer von Welsbach-Straße 1 (AT)			
(54) FILTRATIONSSYSTEM MIT GEFALTETEM FILTERELEMENT MIT ERHÖHTER EFFEKTIVER FILTRATIONSFLÄCHE				(54) Auf einem Übergangsmetallvanadat oder einem gemischten Übergangsmetall-/Seltenerde-Vanadat basierende Katalysatorzusammensetzung zur selektiven katalytischen Reduktion von Abgasen			
(30) CN 2020 08 05 202021604745 U				(30) AT 2009 04 23 6262009			
(30) CN 2020 08 05 202010778040				(72) Schermanz, Karl, 9314 Launsdorf, Buchbergstrasse 15 (AT)			
(72) LU, Jun, HUAYUAN, TIANJIN (CN)				(72) Sagar, Amod, 9330 Althofen, Gurk-Au 43 (AT)			
				(72) Trovarelli, Alessandro, 33010 Pagnacco (Udine), Via dei Pini 8/2 (IT)			
				(72) Casanova, Marzia, 33020 Ravascletto, Via Nazionale 44 (IT)			

B01D 53/14 **EN E-1692050** 2024 06 05 **3268112**
 (86) US16022137 2016 03 11 2016765512
 (73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
 (54) AKTIVKOHLE UND KATALYSATORFILTER UND DESSEN VERWENDUNG
 (30) US 2015 03 13 201562133110 P
 (72) ROSSITER, William S., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 53/14 **FR E-1692051** 2024 06 05 **4010106**
 (86) EP20071331 2020 07 29 2020744064
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GASBEHANDLUNG DURCH ABSORPTION UNTER VERWENDUNG VON THERMISCH OPTIMISierter HEISS-FLASH-LÖSUNGSMITTELREGENERIERUNG
 (30) FR 2019 08 08 1909063
 (72) CARLIER, Vincent, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01D 61/36 **FR E-1692052** 2024 06 05 **3166712**
 (86) EP15065315 2015 07 06 2015734363
 (73) Franatech AS, 0157 Oslo, Tollbugata 24 (NO)
 (54) STOPFEN ZUR AUFNAHME EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT GELÖSTEN GASES UND MESSVORRICHTUNG
 (30) FR 2014 07 07 1456506
 (72) MASSON, Michel, 21335 Lüneburg (DE)
 (72) JOKUBEIT, Thorsten, 21394 Kirchgellersen, Westergellersenstrasse 24 (DE)
 (72) BUSCH, David, 21337 Lüneburg, Walter-Bötcherstrasse 5 (DE)

B01D 63/06 **DE E-1692053** 2024 06 05 **4000720**
 (86) 2021 11 09 2021207252
 (73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
 (54) BEFEUCHTER
 (30) DE 2020 11 19 10202014602
 (72) KAISER, Sven Alexander, 71336 Waiblingen (DE)

B01J 20/10 **EN E-1692054** 2024 06 05 **3774026**
 (86) GB19050886 2019 03 28 2019721670
 (73) Puraffinity Ltd, London W12 0BZ, Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane (GB)
 (54) AUF EINEN TEILCHENFÖRMIGEN FESTEN TRÄGER AUFGEPPROPFTE MODIFIZIERTE POLYAMINE ALS SORBENSMATERIALIEN ZUR ENTFERNUNG VON ZIELSUBSTANZEN AUS FLUIDEN
 (30) GB 2018 03 28 201805058
 (72) REEVE, Benjamin David, London W12 0BZ, c/o CustoMem Ltd Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane (GB)
 (72) LI, Wen, London W12 0BZ, c/o CustoMem Ltd Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane (GB)
 (72) REEH, Katharina, London W12 0BZ, cc/o CustoMem Ltd Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane (GB)
 (72) YOU, Amanda Yi Fen, London W12 0BZ, c/o CustoMem Ltd Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane (GB)
 (72) HAGEMANN, Henrik, London W12 0BZ, c/o CustoMem Ltd Translation & Innovation Hub 80 Wood Lane (GB)

B01J 20/20 **EN E-1692055** 2024 06 05 **3589879**
 (86) GB18000027 2018 02 19 2018711612
 (73) Simply Breathe Ltd, Beverley HU17 0NZ, Unit 4, Beverley Business Centre St Nicholas Road Flemingate (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN AN GASSPEICHERN
 (30) GB 2017 03 01 201703286
 (72) BARRATT, Joe Michael, Beverley East Yorkshire HU17 0FT, 7 Dickinson Walk (GB)
 (72) SYGROVE, Matthew James, Halifax Ogden HX2 9NX, Stoney Hall Farm Ned Hill Road (GB)

B01J 23/44 **EN E-1692056** 2024 06 05 **3909676**
 (86) KR20009187 2020 07 13 2020872580
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
 (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
 (54) KATALYSATOR FÜR HYDRIERUNGSREAKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) KR 2019 09 30 20190120801
 (72) SUH, Myungji, 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) CHOI, Minkee, Daejeon 34140, 701ho, 135dong, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) HYUN, Kyunglim, Seogwipo-si, Jeju-do 63573, 39, Beophwansang-ro (KR)

B01J 29/08 **EN E-1692057** 2024 06 05 **3585864**
 (86) US18018482 2018 02 16 2018710179
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
 (54) VERFAHREN ZUM KRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN WIE ROHÖLEN UNTER VERWENDUNG VON KATALYSATOREN, DIE ZEOLITHMISCHUNGEN ENTHALTEN
 (30) US 2017 02 23 201762462689 P
 (72) AKAH, Aaron Chi, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) AQEELI, Anas Saleh, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
 (72) AL-GHRAMI, Musaed Salem, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

B01J 31/18 **EN E-1692058** 2024 06 05 **3180121**
 (86) GB15052115 2015 07 22 2015745549
 (73) Eonic Technologies Ltd, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, Block 19s, Alderley Park Nether Alderley (GB)
 (54) KATALYSATOREN
 (30) GB 2014 07 22 201412990
 (30) GB 2014 07 22 201412986
 (30) GB 2014 07 22 201412992
 (72) KEYWORTH, Colin, London Greater London SW15 2QE, 11 Pembridge Place Putney (GB)
 (72) CHAPMAN, Andy, London Greater London SW4 7RL, 85 Ferndale Road Brixton (GB)
 (72) CHARTOIRE, Anthony, London Greater London W6 8HF, 42a Claxton Grove (GB)
 (72) HOLLIS, Emma, London Greater London NW10 7FT, Flat 119 Falcondale Court Lakeside Drive Park Royal (GB)
 (72) WILLIAMS, Charlotte, London Greater London SW13 9BY, 26 Kilmington Road (GB)
 (72) KEMBER, Michael, London Greater London W13 9HS, 71a Seaford Road (GB)

B01J 37/02 **DE E-1692059** 2024 06 05 **3177400**
 (86) EP15067883 2015 08 04 2015745210
 (73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
 (54) KATALYSATOR ZUR REDUKTION VON STICKOXIDEN UND NOX-REDUKTIONSVERFAHREN MITTELS DESSELBEN
 (30) EP 2014 08 05 14179780
 (72) UTSCHIG, Thomas, 60598 Frankfurt am Main, Mailaender Strasse 3 (DE)
 (72) HOYER, Ruediger, 63755 Alzenau-Hoerstein, Auf der Rauhebeine 1a (DE)
 (72) MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, Tulpenweg 2A (DE)

B01J 37/02 **FR E-1692060** 2024 06 05 **3781310**
 (86) EP19058580 2019 04 05 2019714442
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELEKTIVEN BIMETALLISCHEN HYDRIERUNGSKATALYSATORS AUS NICKEL UND KUPFER
 (30) FR 2018 04 18 1853389
 (72) BOUALLEG, Malika, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) QUOINEAUD, Anne-Agathe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01J 37/02 **FR E-1692061** 2024 06 05 **3781311**
 (86) EP19058581 2019 04 05 2019714443
 (73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIMETALLISCHEN KATALYSATORS AUF NICKEL- UND KUPFERBASIS ZUR HYDRIERUNG AROMATISCHER VERBINDUNGEN
 (30) FR 2018 04 18 1853388
 (72) BOUALLEG, Malika, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
 (72) QUOINEAUD, Anne-Agathe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01L 3/00 **DE E-1692062** 2024 06 05 **2225037**
 (86) DE08002061 2008 12 05 2008857884
 (73) thinXXS Microtechnology GmbH, 66482 Zweibrücken, Amerikastraße 21 (DE)
 (54) MIKROFLUIDISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) DE 2007 12 06 102007059533
 (72) WEBER, Lutz, 66981 Münchweiler (DE)

B01L 3/00 **DE E-1692063** 2024 06 05 **3539661**
 (86) 2018 03 12 2018161240
 (73) EUROIIMMUN Medizinische Labordiagnostika AG, 23560 Lübeck, Seekamp 31 (DE)
 (54) INKUBATIONSrinNE SOWIE INKUBATIONSWANNE MIT MEHREREN INKUBATIONSrinNEN
 (72) SCHRÖDER, Dieter, 23617 Stockelsdorf, Rensefelder Weg 46c (DE)
 (72) AUER, Patrick, 23936 Stepenitztal, Bonnhagen 5 (DE)
 (72) WEIMANN, Alf, 23560 Lübeck, Langelandring 14 (DE)

B01L 3/00 **EN E-1692064** 2024 06 05 **2558202**
 (86) US11032680 2011 04 15 2011716151
 (73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)
 (54) RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG BEI MIKROFLUIDISCHEN SYSTEMEN
 (30) US 2010 04 16 325044 P
 (30) US 2010 07 09 363002 P
 (30) US 2010 04 16 325023 P
 (72) LINDER, Vincent, Watertown MA 02472, 58 Carroll Street (US)
 (72) STEINMILLER, David, Cambridge MA 02138, 2 Walker Ct., 2 (US)

B01L 3/00 **EN E-1692065** 2024 06 05 **2558203**
 (86) US11032685 2011 04 15 2011716152
 (73) Opko Diagnostics, LLC, Woburn, MA 01801, 4 Constitution Way Suite E (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHES PROBEN-ANALYSEGERÄT UND METHODE ZUR ANALYSE
 (30) US 2010 04 16 325023 P
 (30) US 2010 04 16 325044 P
 (30) US 2010 07 09 363002 P
 (72) LINDER, Vincent, Watertown MA 02472, 58 Carroll Street (US)
 (72) STEINMILLER, David, Cambridge MA 02138, 2 Walker Ct., 2 (US)
 (72) TAYLOR, Jason, Windham NH 03087, 15 Faith Rd. (US)

B01L 3/00 **EN E-1692066** 2024 06 05 **3689466**
 (86) 2016 07 16 2020163287
 (73) Cue Health Inc., San Diego, CA 92121, 4980 Carroll Canyon Road, Suite 100 (US)
 (54) SYSTEM ZUR ERWEITERTEN DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN
 (30) US 2015 07 17 201562194101 P
 (72) KHATTAK, Ayub, San Diego, CA 92121, c/o Cue Health Inc. 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)
 (72) SEVER, Clinton, San Diego, CA 92121, c/o Cue Health Inc. 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)
 (72) NELSON, Paul, San Diego, CA 92121, c/o Cue Health Inc. 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)
 (72) COOPER, Ryan, San Diego, CA California 92121, c/o CUE Inc. 11100 Roselle Street (US)
 (72) CONGDON, Thomas, San Diego, CA California 92121, c/o Cue Health Inc. 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)
 (72) DEMARTINO, Justin, San Diego, CA California 92121, c/o Cue Health Inc. 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)
 (72) SHAPIRO, Raphael, San Diego, CA 92121, c/o Cue Health Inc. 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)
 (72) DUNCAN, Mark, San Diego, CA 92121, c/o Cue Health Inc. 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)

B01L 3/00 **EN E-1692067** 2024 06 05 **3953038**
 (86) GB20050938 2020 04 09 2020721683
 (73) Randox Laboratories Ltd., Crumlin, County Antrim BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road (GB)
 (54) TESTKARTUSCHE UND STÜTZGEHÄUSE
 (30) GB 2019 04 12 201905229
 (72) WHARRY, Marc, Antrim BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road Crumlin County (GB)
 (72) REID, Martin, Antrim BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road Crumlin County (GB)
 (72) FITZGERALD, Peter, Antrim BT29 4QY, c/o Randox Laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road Crumlin County (GB)

B01L 3/00 **EN E-1692068** 2024 06 05 **4188600**
 (86) EP21070215 2021 07 20 2021746476
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG UND/ODER KONSERVIERUNG EINES BIOFLUIDS AN EINEM PFLEGEPUKKT
 (30) EP 2020 07 29 20188456
 (72) GOMEZ VARELA, David, 37075 Göttingen (DE)
 (72) STÜHMER, Walter, 37077 Göttingen (DE)
 (72) KROHN, Markus, 37077 Göttingen/Nikolausberg (DE)
 (72) BASSU, Marguerita, 8048 Zürich (CH)

B01L 3/00 **EN E-1692069** 2024 06 05 **3560593**
 (86) 2019 04 03 2019167016
 (73) OPTOLANE Technologies Inc., Seongnam-shi, Gyeonggi-do, 6F, 20, Pangyojeok-ro 241 Bundang-gu (KR)
 (54) KARTUSCHE FÜR DIGITALE ECHTZEIT-PCR
 (30) KR 2018 04 25 20180047632
 (30) KR 2019 03 26 20190034671
 (72) OLEKSANDROV, Sergiy, Sunwon-shi, Gyonggi-do, 5-205, Yeogisan-ro 54, Gwonseon-gu (KR)
 (72) LEE, Do Young, Seoul, 31-203, Guhyundae APT, Apgujeongro29gil 71, Gangnam-gu (KR)
 (72) SONG, Min Sik, Yuseong-gu, Daejeon-shi, 206-711, Songgangcheongsol APT, Songgang-ro43bun-gil 61 (KR)
 (72) CHOI, Kyung Hak, Yongin-shi, Gyonggi-do, 1406-202, Dongbaekpyongchon-ro 15, Giheung-gu (KR)

B02C 13/28 **DE E-1692070** 2024 06 05 **4255637**
 (86) EP21053224 2021 02 10 2021704534
 (73) Ardey, Götz, 8006 Zürich, Germaniastrasse 75 (CH)
 (54) SEPARATOR, INSBESONDERE ZUR TRENNUNG VON ORGANISCHEM ABFALL UND ZUSATZSTOFFEN
 (72) Ardey, Götz, 8006 Zürich, Germaniastrasse 75 (CH)

B03C 1/28 **EN E-1692071** 2024 06 05 **3509753**
 (86) NL17050591 2017 09 11 2017783598
 (73) MHD Technologies B.V., 3261 MG Oud-Beijerland, Simon Stevinstraat 1 (NL)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN TRENNUNG
 (30) NL 2016 09 09 2017443
 (72) WOLFS, Paulus, 3261 KK Oud-Beijerland, Spuizicht 11 (NL)
 (72) HAGELSTEIN, Robbie, 3045 CC Rotterdam, Van Marumhof 12 (NL)

B03C 3/47 **FR E-1692072** 2024 06 05 **3883694**
 (86) EP19082287 2019 11 22 2019808797
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) ELEKTROSTATISCHER ABSCHIEDER/KOLLEKTOR FÜR EINEN LUFTREINIGER ODER AEROSOLREINIGER
 (30) FR 2018 11 23 1871789
 (72) CLAVAGUERA, Simon, 38054 GRENOBLE cedex 09, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) DELLEA, Olivier, 38054 GRENOBLE cedex 09, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) GUIOT, Arnaud, 38054 GRENOBLE cedex 09, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) POURPRIX, Michel, 38054 GRENOBLE cedex 09, 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) TARDIF, François, 38054 GRENOBLE cedex 09, 17 rue des Martyrs (FR)

B04B 9/04 **EN E-1692073** 2024 06 05 **3112034**
 (86) 2015 07 03 2015175244
 (73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALABSCHIEDERSTRUKTUR UND BAUGRUPPE
 (72) ELIASSON, Thomas, SE-125 40 Älvsjö, Hyltingevägen 29 (SE)
 (72) FRANZÉN, Peter, SE-124 76 Bandhagen, Olshammarsgatan 64 (SE)
 (72) LAGERSTEDT, Torgny, SE-113 52 Stockholm, Döbelnsgatan 89 (SE)

B05B 3/08 **EN E-1692074** 2024 06 05 **3848127**
 (86) 2021 01 14 2021151715
 (73) Kalfsvel Materieel B.V., 1507 BR Zaandam, Gerrit Bolkaade 3 (NL)
 (54) SPRÜHEINHEIT MIT DREHBAREM SPRÜHKOPF SOWIE STRAHLVORRICHTUNG
 (30) NL 2020 01 13 2024659
 (72) KALFSVEL, Cornelis Otto, 1561 AL Krommenie, Zuiderhoofdstraat 16c (NL)

B05B 9/01 **EN E-1692075** 2024 06 05 **3546069**
 (86) 2019 04 01 2019166594
 (73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
 (54) SPRITZPISTOLE UND KOMPONENTEN ZUM SPRÜHEN VON FARBEN UND ANDEREN BESCHICHTUNGEN
 (30) US 2018 04 01 201862651188 P
 (30) US 2019 01 02 201962787671 P
 (72) JOHNSTON, Justin G., Rogers, Minnesota 55374, 19588 Harmony Ave (US)
 (72) WROBEL, Steve J., Rogers, Minnesota 55374, 13898 Bluewing Dr. (US)

B05B 11/10 **EN E-1692076** 2024 06 05 **3960303**
 (86) 2021 07 06 2021183959
 (73) Samhwa Co., Ltd, Uiwang-si, 14, Ojeonggeop-gil Gyeonggi-do (KR)
 (54) PUMPE ZUM VERSPRÜHEN VON FLÜSSIGKEITEN
 (30) KR 2020 08 24 20200106162
 (30) KR 2020 11 19 20200155105
 (72) Lee, Kyungchang, Uiwang-si (KR)

B05B 12/12 **DE E-1692077** 2024 06 05 **3720614**
 (86) EP18083028 2018 11 29 2018814538
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) MEDIENAUFTRAGSVORRICHTUNG
 (30) DE 2017 12 06 102017222000
 (30) DE 2017 12 06 102017222023
 (30) DE 2017 12 06 102017222011
 (30) DE 2017 12 06 102017221988
 (30) DE 2018 10 04 102018217027
 (30) DE 2018 11 28 102018220409
 (72) AMANN, Sieghard, 71116 Gaertringen, Roesseweg 15 (DE)
 (72) SCHULER, Robin, 71334 Waiblingen, Waiblingerstr. 90 (DE)
 (72) ERCKERT, Beatrix, 70378 Stuttgart, Bachstelzenstrasse 20a (DE)
 (72) SIEBER, Gustav, 88239 Wangen, Kohlplatz 12 (DE)
 (72) KLEEMANN, Andreas, 71069 Sindelfingen, Nelkenstrasse 2 (DE)
 (72) SZELL, Istvan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Lilienstrasse 8. (DE)
 (72) DOEPNER, Jan, 69120 Heidelberg, Moltkestr. 27 (DE)
 (72) PREHN, Janine, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Marienstr. 16 (DE)
 (72) BERNING, Sebastian, 70597 Stuttgart, Ahornstr. 18 (DE)
 (72) HORSTMANN, Stefan, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Vespucciweg 5 (DE)

B05D 1/00 (86) EP18052421	DE E-1692078 2018 01 31	2024 06 05 2018706199	3576887	B08B 9/08 (86)	EN E-1692085 2013 04 29	2024 06 05 2020203176	3851214
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (73) Plasmatrete GmbH, 33803 Steinlagen, Queller Str. 76-80 (DE) (54) ATMOSPÄRENDRUCKPLASMAVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLASMAPOLYMEREN BESCHICHTUNGEN (30) DE 2017 01 31 102017201559 (72) REGULA, Christoph, 28213 Bremen, Crüsemann Allee 10 (DE) (72) IHDE, Jörg, 28865 Lilienthal, Hinrich-Winters-Strasse 15 (DE) (72) WILKEN, Ralph, 26180 Rastede, Hesterstrasse 19 (DE) (72) DEGENHARDT, Jost, 28201 Bremen, Schoppenhauerstr. 72 (DE) (72) KNOSPE, Alexander, 31848 Bad Münder, Zur Großen Wiese 9 (DE) (72) ASAD, Syed Salman, 33604 Bielefeld, Max Cahnbley Straße 7A (DE) (72) BUSKE, Christian, 33619 Bielefeld, Großdornberger Str.111 (DE)				(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US) (54) VERFAHREN ZUR SÄUBERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GEFÄSSES VON RESTPESTIZID (30) US 2012 05 01 201261640999 P (30) US 2012 11 08 201261724054 P (72) Herr, Amanda C., St. Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept. 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) Morgenstern, David A., St. Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept. 800 North Lindbergh Boulevard (US) (72) Taylor, James W., St. Louis, Missouri 63167, c/o Monsanto Technology LLC, Patent Dept. 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
B05D 3/02 (86) US17016405	EN E-1692079 2017 02 03	2024 06 05 2017748228	3411157	B08B 9/093 (86) AU18050981	EN E-1692086 2018 09 11	2024 06 05 2018855686	3681646
(73) SDC Technologies, Inc., Irvine, CA 92618, 45 Parker Suite 100 (US) (54) NEBELBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN (30) US 2016 02 05 201662291882 P (72) DESHPANDE, Kiranmayi, Irvine California 92618-1657, c/o SDC Technologies Inc. 45 Parker Suite 100 (US) (72) HESS, David, Irvine California 92618-1657, c/o SDC Technologies Inc. 45 Parker Suite 100 (US) (72) CETIN, Erdem, Irvine California 92618-1657, c/o SDC Technologies Inc. 45 Parker Suite 100 (US) (72) MONNIG, Patrick, Irvine California 92618-1657, c/o SDC Technologies Inc. 45 Parker Suite 100 (US)				(73) CB INNOVATIONS PTY LIMITED, Sydney, NSW 2000, 6/201 Kent Street (AU) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER SCHUBKARRE (30) AU 2017 09 12 2017903698 (72) HUDSON, Angus James, Vaucluse, New South Wales 2030, 51 Russell Street (AU) (72) VAUPEL, Karl Manning, Paddington, New South Wales 2021, Unit 19/228 Moore Park Road (AU) (72) DAVIES, Sam Rhys, Hunter's Hill, New South Wales 2110, 13 Blaxland Street (AU)			
B05D 7/00 (86) NL18050446	EN E-1692080 2018 07 06	2024 06 05 2018749176	3648901	B09C 1/00 (86)	EN E-1692087 2020 12 11	2024 06 05 2020213496	3954474
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefstraat 2 (NL) (54) PULVERBESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTETER ARTIKEL (30) NL 2017 07 07 20191917 (72) MCCORMICK, Michael Denis, Attadale Perth, Western Australia 6156, 17 Davidson Rd (AU) (72) AIXALA-MARIMON, Oriol, East Fremantle Perth, Western Australia 6158, 26 Marmion st (AU) (72) ZIMMERMANN, Frank, 84160 Frontenhausen, Mathias-Brandhuber-Weg 4 (DE)				(73) Korea Institute of Ocean Science and Technology, Busan 49111, Dongsam-dong 385 Haeyang-ro Yeongdo-gu (KR) (54) MULTIFUNKTIONELLES SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HOCHVISKOSEM ÖL, DAS ANS UFER STRÖMT UND DARAN HAFTET (30) KR 2020 08 14 20200102557 (72) CHOI, Hyeuk Jin, DAEJEON (KR) (72) MIN, Cheon Hong, SEJONG-SI (KR) (72) CHO, Meang-Ik, DAEJEON (KR) (72) OH, Jaewon, Geoje-si (KR) (72) KIM, Seong-Soon, Daejeon (KR)			
B07C 5/342 (86) EP19082636	FR E-1692081 2019 11 26	2024 06 05 2019813446	3887069	B21D 22/14 (86) EP20059743	DE E-1692088 2020 04 06	2024 06 05 2020717631	3953079
(73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND SORTIERUNG VON ABFALL, INSBESONDERE VON VERPACKUNGSABFALL (30) FR 2018 11 27 1871883 (72) VAN RIJCKEVORSEL, Franz, 92040 Paris La Defense CEDEX, C/O SUEZ Groupe Tour CB21 16, place de l'Iris (FR)				(73) Winkelmann Powertrain Components GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Schmalbachstrasse 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLWELLE (30) DE 2019 04 08 102019109183 (72) RUDERT, Bernd, 59229 Ahlen, Alter Postweg 68 (DE)			
B08B 3/02 (86) GB16051936	EN E-1692082 2016 06 28	2024 06 05 2016736562	3317030	B21D 22/22 (86) JP20002618	EN E-1692089 2020 01 24	2024 06 05 2020746008	3915694
(73) Restorative Techniques Ltd., Bristol, South Gloucestershire BS35 3SG, 67A Gloucester Road Rudgeway (GB) (54) HOCHDRUCKREINIGER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES HOCHERHITZTEN WASSERSTRAHLS (30) GB 2015 07 04 201511747 (72) FAIRCHILD, Jamie Aelfred, Bristol South Gloucestershire BS35 3SG, 67A Gloucester Road Rudgeway (GB)				(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) PRESSFORMVERFAHREN UND PRESSMASCHINE (30) JP 2019 01 25 2019011631 (72) SUGAWARA, Minoru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NATORI, Junki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B08B 3/02 (86) DE19100023	DE E-1692083 2019 01 11	2024 06 05 2019701434	3737511	B21D 39/06 (86) JP16050046	EN E-1692090 2016 01 04	2024 06 05 2016746338	3254781
(73) Gmeilbauer, Engelbert, 82229 Seefeld, Stocketweg 1 (DE) (54) REINIGUNGSSYSTEM MIT EINER EINRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES GEMISCHES MIT JUSTIEREINRICHTUNG UND AKTIVIERUNGSBEREICHEN (30) DE 2018 01 12 102018100648 (72) Gmeilbauer, Engelbert, 82229 Seefeld, Stocketweg 1 (DE)				(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakoinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ELEMENTEN (30) JP 2015 02 06 2015022573 (30) JP 2015 06 19 2015124075 (72) MAEDA, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP) (72) IWAYA, Jiro, Nagoya-shi Aichi 451-0045, c/o Nagoya Branch Office in Kobe Steel, Ltd 27-8, Meieki 2-chome, Nishi-ku (JP) (72) NAITOU, Junya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP) (72) KATSUMA, Hideto, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)			
B08B 7/00 (86)	EN E-1692084 2023 01 04	2024 06 05 2023150262	4223428	B21F 23/00 (86) IT21050092	EN E-1692091 2021 04 01	2024 06 05 2021723020	4126413
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHEICHTIGEN SEPARATORS (30) JP 2022 02 01 2022014295 (30) JP 2022 02 01 2022014268 (72) UCHIDA, Kohichi, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) KATO, Yasuhisa, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) HASHIMOTO, Yasushi, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) FUNADA, Kohei, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) AIZAWA, Satoshi, Tokyo, 143-8555 (JP) (72) SHIBASAKI, Hidehisa, Tokyo, 143-8555 (JP)				(73) Schnell S.p.A., 61036 Colli al Metauro (PU), Via Sandro Rupoli, 2 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NETZES, INSBESONDERE METALLNETZES FÜR VORGEFERTIGTE PLATTEN (30) IT 2020 04 01 20200006874 (72) RUPOLI, Simone, 61036 Colli al Metauro (PU), c/o SCHNELL S.P.A. Via Borghetto, 2 (IT)			

B22C 9/08	EN E-1692092	2024 06 05	3334547	B23B 27/14	EN E-1692100	2024 06 05	4169663
(86) GB15052529	2015 09 02	2015763399		(86) JP20023736	2020 06 17	2020940838	
(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, Barborough Links Derbyshire S43 4XA, 1 Midland Way Central Park (GB)				(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(54) SPEISERSYSTEM				(54) SCHNEIDEINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEIDEINSATZES			
(72) VOLKS, Christof, 46342 Velen, Borkenerstrasse 36 (DE)				(72) HARADA, Gaku, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)			
				(72) HIRAO, Satoru, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)			
				(72) ITOHARA, Ikuro, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)			
B22D 11/049	EN E-1692093	2024 06 05	4185422	B23B 31/117	DE E-1692101	2024 06 05	3566801
(86) US21042975	2021 07 23	2021755276		(86)	2019 04 25	2019171123	
(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)				(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ABLÖSUNG EINES INGOTS VON EINEM UNTEREN BLOCK				(54) SCHRUMPFSPANNADAPTER FUER EIN SPANNZANGENFUTTER			
(30) US 2020 07 23 202062705949 P				(30) DE 2018 05 09 102018111127			
(72) MCCALLUM, John Robert Buster, Kennesaw, Georgia 30144 (US)				(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)			
(72) SINDEN, Aaron David, Kennesaw, Georgia 30144 (US)							
B22F 1/00	EN E-1692094	2024 06 05	3717150	B23B 31/26	DE E-1692102	2024 06 05	3560640
(86) US18062761	2018 11 28	2018884266		(86)	2019 01 28	2019153983	
(73) Questek Innovations LLC, Evanston, IL 60201, 1820 Ridge Avenue (US)				(73) Ott-Jakob Spanntechnik GmbH, 87663 Lengenwang, Industriestrasse 3-7 (DE)			
(54) MEHRKOMponentIGE ALUMINIUMLEGIERUNGEN FÜR ANWENDUNGEN WIE ETWA GENERATIVE FERTIGUNG				(54) SPANNVORRICHTUNG			
(30) US 2017 11 28 201762591515 P				(30) DE 2018 04 26 102018110064			
(72) GONG, Jiadong, Chicago ,IL 60661, 747 W Washington Blvd, Apt 2404 (US)				(72) Greif, Josef, 87496 Friesenried, Haslacher Weg 10 (DE)			
(72) OLSON, Gregory B., Riverwoods, Illinois 60015, 1363 Kenilwood Ct. (US)				(72) Merz, Florian, 87668 Rieden, Am Lindenberg 2 a (DE)			
(72) SNYDER, David R., Des Plaines, Illinois 60016, 9499 Greenwood Drive (US)				(72) Neugebauer, Gerd, 87600 Kaufbeuren, Kemptener Str. 26 (DE)			
(72) KOZMEL II, Thomas S., Evanston, Illinois 60201, c/o QUESTEK INNOVATIONS LLC 1820 Ridge Avenue (US)				(72) Bechteler, Wolfgang, 87640 Ebenhofen, Bahnleite 2 (DE)			
B22F 3/105	FR E-1692095	2024 06 05	3509774	B23K 7/00	EN E-1692103	2024 06 05	3169469
(86) FR17052385	2017 09 07	2017771819		(86) EP14065026	2014 07 14	2014741550	
(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)				(73) GCE Holding AB, 20021 Malmö, Box 21044 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS AUS ELEKTRISCH LEITENDEM MATERIAL DURCH GENERATIVE FERTIGUNG				(54) MASCHINENSCHNEIDBRENNERSYSTEM			
(30) FR 2016 09 08 1658344				(72) ROUBICEK, Martin, 27341 Brandysek, Svermowska 214 (CZ)			
(72) LAURENSAN, Frédéric, 77550 Moissy-cramayel, Safran Aircraft Engines (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)				(72) POLIVKA, Jiri, 58381 Chotebor, Zizkova 381 (CZ)			
				(72) PEMBERTON, Gareth, Worcester, Worcestershire WR5 3HQ, 71 Primrose Crescent (GB)			
B22F 3/105	EN E-1692096	2024 06 05	3131693	B23K 9/095	EN E-1692104	2024 06 05	3978175
(86) US15026141	2015 04 16	2015719562		(86)	2021 09 28	2021199459	
(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)				(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)			
(54) BILDEN EINES TURBINENDÄMPFERS DIREKT AUF EINER TURBINENSCHAUFEL DURCH ADDITIVE FERTIGUNG				(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER SCHWEISSRAUCHEXTRAKTION			
(30) US 2014 04 18 201414256446				(30) US 2020 09 28 202017034327			
(72) KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, 2439 Guiana Plum Drive (US)				(72) RITCHOT, Rob, Winnipeg, MB R2N 4H9 (CA)			
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579, 5168 Casentino Court (US)				(72) TREMBLAY, Sebastien, Winnipeg, MB R2H 1K8 (CA)			
(72) JOUINI, Dhafer, Orlando, Florida 32828, 16109 Bristol Lake Circle (US)							
B22F 10/28	EN E-1692097	2024 06 05	3838452	B23K 9/10	EN E-1692105	2024 06 05	3718671
(86)	2020 12 07	2020212101		(86)	2020 03 20	2020164462	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)				(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONTURHEFTEN IN GENERATIVEN FERTIGUNGSSYSTEMEN				(54) SCHWEISSZUBEHÖR UND SCHWEISSSYSTEM MIT SOLCHEM ZUBEHÖR			
(30) US 2019 12 20 201916722517				(30) US 2019 03 29 201962826320 P			
(72) McCarthy, Brian Scott, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)				(30) US 2020 03 06 202016811540			
(72) Madelone, Jr. John Joseph, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)				(72) FELDHAUSEN, Joseph, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			
(72) Gambone, Jr. Justin John, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)							
(72) Levine, Rachel Wyn, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)							
B23B 5/28	EN E-1692098	2024 06 05	3437769	B23K 9/10	EN E-1692106	2024 06 05	3789153
(86)	2018 07 28	2018186204		(86)	2020 08 25	2020192765	
(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Qinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)				(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) HOCHPRÄZISE ENTGRATUNGSVORRICHTUNG FÜR RADKAPPENABSCHNITT				(54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN ZUR VOLLSTÄNDIGEN SCHALTUNGSPRÜFUNG			
(30) CN 2017 07 31 201710635537				(30) US 2019 08 30 201962894256 P			
(72) Liu, Huiying, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)				(30) US 2020 08 04 202016984823			
(72) Liu, Xiao, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)				(72) DUNAHOO, Jason, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)			
(72) Wei, Guangcai, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)				(72) ROSERA, Caleb, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)			
				(72) NELSON, Andrew, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)			
B23B 27/00	EN E-1692099	2024 06 05	4126427	B23K 26/342	EN E-1692107	2024 06 05	4319938
(86) EP20059053	2020 03 31	2020721431		(86) SI21000004	2021 04 08	2021727625	
(73) MAQ AB, 132 38 Saltsjö-Boo, Stenhuggarvägen 1 (SE)				(73) Univerza V Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)			
(54) WERKZEUGHALTER FÜR WERKZEUGANORDNUNG UND WERKZEUGANORDNUNG MIT WERKZEUGHALTER				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER GLEITFLÄCHE AUF EINEM METALLISCHEN MASCHINENTEIL			
(72) FU, Qilin, 170 62 SOLNA, Fridensborgsvägen 148 lgh1003 (SE)				(30) SI 2021 04 06 202100068			
				(72) KALIN, Mitjan, 1358 Log pri Brezovici (SI)			

B23K 26/348 **EN E-1692108** 2024 06 05 **3750665**
 (86) CN19104848 2019 09 09 2019917520
 (73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhong East Road, (CN)
 (54) HYBRIDSCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DAUERSCHWEISSEN
 (30) CN 2019 04 08 201910277678
 (72) HAN, Xiaohui, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District Qingdao (CN)
 (72) MAO, Zhendong, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District Qingdao (CN)
 (72) GAO, Yuexin, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District Qingdao (CN)
 (72) ZHENG, Kai, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District Qingdao (CN)
 (72) LI, Gangqing, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road Chengyang District Qingdao (CN)

B23K 26/38 **EN E-1692109** 2024 06 05 **4168209**
 (86) EP21072891 2021 08 18 2021763067
 (73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
 (54) COMPUTER DURCHGEFÜRTES VERFAHREN UND OPTIMIERUNGSWERKZEUG ZUR VERFEINERUNG VON LASERSCHNEIDPROZESS-PARAMETERN MITTELS EINES OPTIMIERUNGSWERKZEUGS, MIT ENTSPRECHENDEM COMPUTER PROGRAMM
 (30) EP 2020 09 18 20196972
 (72) HELD, Michael, 3412 Heimiswil (CH)
 (72) PIGA, Dario, 6900 Lugano (CH)
 (72) ROVEDA, Loris, 6900 Lugano (CH)
 (72) BENAVALI, Alessio, Naas, W91F2DR (IE)
 (72) GAMBARDIELLA, Luca Maria, 6900 Massagno (CH)

B23K 26/384 **DE E-1692110** 2024 06 05 **3439822**
 (86) EP17055388 2017 03 08 2017709939
 (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDENDEN BEARBEITEN VON PLATTENFÖRMIGEN ODER STABFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN
 (30) DE 2016 04 04 102016106067
 (72) RUETZ, Karsten, 71640 Ludwigsburg, Waliserstrasse 37/2 (DE)
 (72) BEIER, Norbert, 71735 Eberdingen, Schillerstrasse 23 (DE)
 (72) HOHENADEL, Jürgen, 71254 Ditzingen, Johann Mausstrasse 2 (DE)
 (72) REINWALD, Simon, 75365 Calw, Pletschenau 45 (DE)
 (72) JARSCH, Florian, 71254 Ditzingen, Weilimdorferstrasse 26/1 (DE)

B23K 37/02 **FR E-1692111** 2024 06 05 **4169661**
 (86) 2022 09 14 2022195638
 (73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
 (54) FERNGESTEUERTE SCHWEISSVORRICHTUNG
 (30) FR 2021 09 23 2110035
 (72) PERROT, Yann, 91700 SAINT-GENEVIEVE DES BOIS (FR)

B23K 37/04 **EN E-1692112** 2024 06 05 **3717173**
 (86) CA18000229 2018 11 29 2018884360
 (73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
 (54) FIXIERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR SCHWEISSARBEITEN
 (30) US 2017 11 29 201762591950 P
 (72) STRANZ, Andreas, 2651 Reichenau an der Rax, Thonberg 4 (AT)
 (72) HANSCHMANN, Florian, 2380 Perchtoldsdorf, Hochbergstrasse 18/2/4 (AT)

B23Q 1/38 **EN E-1692113** 2024 06 05 **4157581**
 (86) IB21051905 2021 03 08 2021713750
 (73) INNSE-BERARDI S.P.A. SOCIETA' UNIPERSONALE, 20134 Milano, Via Raffaele Rubattino, 81 (IT)
 (54) TISCHANORDNUNG FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
 (30) IT 2020 05 25 202000012226
 (72) CODINI, Roberto, 20134 MILANO (IT)
 (72) ZANATTA, Giovanni, 20134 MILANO (IT)

B23Q 11/00 **EN E-1692114** 2024 06 05 **4313482**
 (86) EP21058263 2021 03 30 2021717339
 (73) MAQ AB, 132 38 Saltsjö-Boo, Stenhuggarvägen 1 (SE)
 (54) DÄMPFVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND ZUSAMMENBAUEN DER DÄMPFVORRICHTUNG
 (72) FU, Qilin, 170 62 Solna (SE)

B24B 5/04 **DE E-1692115** 2024 06 05 **3829813**
 (86) EP19069067 2019 07 16 2019740555
 (73) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, 88400 Biberach/Riss, Ehinger Strasse 34 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS, INSBESONDERE EINES MIT SCHNEIDEN BESETZTEN WERKSTÜCKS, MITTELS EINES SCHLEIF- ODER ERODIERWERKZEUGS
 (30) DE 2018 07 31 102018006033
 (72) SAEGMUELLER, Manfred, 88444 Ummendorf, Richard-Wagner-Strasse 8 (DE)
 (72) GRUSCHKA, Gerhard, Biberach 88400, Werbasweg 20 (DE)
 (72) HAUGER, Arndt, 72175 Dornhan, Zollenstrasse 9 (DE)
 (72) ENGSTLER, Mathias, 88433 Schemmerberg, Im Glau 7 (DE)
 (72) MAYR, Benjamin, 88487 Mietingen, Gartenstrasse 15 (DE)
 (72) STROBEL, Martin, 73033 Goeppingen, Ulrichstrasse 53 (DE)

B24B 5/16 **EN E-1692116** 2024 06 05 **2668003**
 (86) BE11000004 2011 01 28 2011706731
 (73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Venootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS
 (30) BE 2011 01 24 201100036
 (72) VERBINNEN, Jozef Carlo, B-2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze venootschap Patent Department Boomsesteenweg 957 (BE)

B24B 13/00 **DE E-1692117** 2024 06 05 **4286095**
 (86) 2022 05 31 2022176407
 (73) OptoTech AG, 4528 Zuchwil, Luterbachstrasse 10 (CH)
 (54) BEARBEITUNGSMASCHINE FÜR OPTISCHE LINSEN UND FERTIGUNGSANLAGE HIERMIT
 (72) HARNICKELL, Volker, 4500 Solothurn (CH)
 (72) BRACHER, Ernst, 4512 Langendorf (CH)

B24B 33/06 **DE E-1692118** 2024 06 05 **3681673**
 (86) EP18069908 2018 07 23 2018743803
 (73) Microcut Ltd, 2543 Lengnau, Rolliweg 21 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEINBEARBEITUNG VON ZYLINDRISCHEN WERKSTÜCKFLÄCHEN
 (30) DE 2017 09 14 102017121269
 (72) MAAG, Urs, 4514 Lommiswil, Erlenweg 15 (CH)
 (72) KOHLER, Thomas, 4562 Biberist, Bleichenbergstrasse 27A (CH)
 (72) PALUMBO, Maco, 2540 Genchen, Freiestrasse 58 (CH)

B25B 7/08 **EN E-1692119** 2024 06 05 **3778121**
 (86) CN18082341 2018 04 09 2018914722
 (73) Hangzhou United Tools Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 5-3 Building No. 22 avenue Xiasha District (CN)
 (73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jihuan Road Jianggan District (CN)
 (54) HANDWERKZEUG MIT EINZIEHBAREM WERKZEUGTEIL
 (72) LI, Yueming, Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jihuan Road, Jianggan District (CN)

B25B 11/00 **EN E-1692120** 2024 06 05 **3904004**
 (86) CN19128336 2019 12 25 2019905014
 (73) Hangzhou United Electric Manufacture Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, Second Building No.5 The 22nd Avenue Xiasha Economic Development District (CN)
 (73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jihuan Road Jianggan District (CN)
 (54) VERSTELLBARE DREHMOMENTSPANNEINRICHTUNG
 (30) CN 2018 12 28 201811619083
 (72) LI, Yueming, Hangzhou, Zhejiang 310019, No.35 Jihuan Road, Jianggan District (CN)

B25B 13/56 **DE E-1692121** 2024 06 05 **3464913**
 (86) EP17058113 2017 04 05 2017716180
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) KOMBINATION EINES SCHLÜSSELWEITENADAPTERS MIT EINEM IN EINE GEWINDEÖFFNUNG EINSCHRAUBBAREN BAUTEIL
 (30) DE 2016 05 31 102016209479
 (72) PANHOELZL, Bernhard, 71384 Weinstadt, Im Vogelsang 20 (DE)

B25B 21/02 **EN E-1692122** 2024 06 05 **3991916**
 (86) JP20018313 2020 04 30 2020832958
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
 (54) SCHLAGWERKZEUG
 (30) JP 2019 06 28 2019122443
 (30) JP 2019 06 28 2019122445
 (30) JP 2019 07 05 2019126537
 (30) JP 2019 07 05 2019126538
 (72) NAKAHARA, Masayuki, 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) UEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25B 23/06 **EN E-1692123** 2024 06 05 **4052848**
 (86) 2022 03 04 2022160119
 (73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
 (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG
 (30) JP 2021 03 04 2021034722
 (30) JP 2021 03 04 2021034723
 (30) JP 2021 03 04 2021034724
 (30) JP 2021 03 04 2021034725
 (30) JP 2021 09 14 2021149653
 (30) JP 2021 09 14 2021149654
 (72) OSAWA, Yusuke, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) TAKEUCHI, Kazuya, Tokyo, 103-8502 (JP)
 (72) YAMASHITA, Michio, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25C 1/04 **EN E-1692124** 2024 06 05 **4119298**
 (86) 2022 07 14 2022185034
 (73) Techronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
 (54) ANGETRIEBENER BEFESTIGUNGSMITTELTREIBER
 (30) US 2021 07 16 202163222639 P
 (72) POMEROY, Edward A., Anderson, 29621 (US)
 (72) WATSON, Elton L., Anderson, 29621 (US)
 (72) CLACK, Justin, Anderson, 29621 (US)

B25F 5/00 **EN E-1692125** 2024 06 05 **3960384**
 (86) 2021 08 26 2021193291
 (73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) LUFTANSAUGKONFIGURATION IN EINEM ELEKTROWERKZEUG
 (30) US 2020 08 28 202063071416 P
 (72) NACE, Daniel F., Towson, 21286 (US)
 (72) STILES, III James H., Baltimore, 21224 (US)

B25F 5/02 **DE E-1692126** 2024 06 05 **4011562**
 (86) 2020 12 14 2020213918
 (73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
 (54) JUSTIERVORRICHTUNG
 (72) WITT, Marcel, 71334 Waiblingen (DE)
 (72) HEINZELMANN, Georg, 71364 Winnenden (DE)

B25G 1/10 **EN E-1692127** 2024 06 05 **4177011**
 (86) 2021 11 05 2021206671
 (73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
 (54) AXT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AXT
 (72) Kemppi, Mikko, 02150 Espoo (FI)
 (72) Riikonen, Jouni, 02150 Espoo (FI)
 (72) Kunnas, Kari, 02150 Espoo (FI)

B25H 3/00 **DE E-1692128** 2024 06 05 **4183527**
 (86) 2021 11 23 2021210019
 (73) Hoffmann Engineering Services GmbH, 81241 München, Haberlandstr. 55 (DE)
 (54) WERKERGEGENSTANDSAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES BELADUNGSZUSTANDES EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES MACHINE LEARNING MODELLS
 (72) SCHLENKER, Hans, 81539 München (DE)
 (72) Ritavan, 80634 München (DE)
 (72) SCHINDLER, Katrin, 80798 München (DE)
 (72) MÜLTNER, Thomas, 86163 Augsburg (DE)

B25H 3/00 **EN E-1692129** 2024 06 05 **4029658**
 (86) 2022 01 13 2022151316
 (73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
 (54) TEPPICHMESSERKLINGENHALTER FÜR EIN WERKZEUGBEHÄLTERSYSTEM
 (30) US 2021 01 15 202117150335
 (72) ADAMS, John Kenneth, Hamden, 06518 (US)
 (72) TROPEA, Gregory, Berlin, 06037 (US)
 (72) ALLESSIO, Austin Charles, New Britain, 06051 (US)
 (72) JONES, Aaron Jonathan, Middletown, 06457 (US)
 (72) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164 (US)

B25H 3/02 **DE E-1692130** 2024 06 05 **3658338**
 (86) EP18068823 2018 07 11 2018740198
 (73) Würth International AG, 7000 Chur, Aspermontstrasse 1 (CH)
 (54) AUFBEWAHRUNGSKASTEN FÜR KLEINTEILE
 (30) DE 2017 07 28 102017213034
 (72) HOHL, Wolfgang, 74653 Künzelsau, Grabenteichweg 16 (DE)
 (72) STARKE, Johannes, 74248 Eilhofen, Hauptstraße 72 (DE)

B25J 9/00 **EN E-1692131** 2024 06 05 **3860810**
 (86) IB19058483 2019 10 04 2019798127
 (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
 (54) EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON POLYARTIKULÄREN GELENKEN
 (30) IT 2018 10 05 201800009208
 (72) BALDONI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), Via Nino Bixio 14 (IT)
 (72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), Via Oliviero Bagnoli 3 (IT)
 (72) CREA, Simona, 55100 Lucca, Via Michele Rosi 128 (IT)

B25J 9/16 **EN E-1692132** 2024 06 05 **3643455**
 (86) 2019 08 20 2019192474
 (73) Siemens Industry Software Ltd., 7019900 Tel Aviv, Airport City 2, Negev St. (IL)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROGRAMMIERUNG EINES COBOTS FÜR EINE VIELZAHL VON INDUSTRIEZELLEN
 (30) US 2018 10 23 201816168180
 (72) BADUSA, Shaul, 6742121 Tel-Aviv, 16 Hagibor ha almoni Street (IL)
 (72) HAZAN, Moshe, 4083918 Elad, 17 Shimon Hachadik Street (IL)

B25J 9/16 **FR E-1692133** 2024 06 05 **3898130**
 (86) EP19084305 2019 12 10 2019813876
 (73) 6D Systems, 62360 Saint-Léonard, Zone Industrielle de la Liane 43 rue Bleriot (FR)
 (54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BEARBEITEN UND INSBESONDERE AUFSCHNEIDEN EINES STARREN PRODUKTS, WIE ETWA EINES GEFRORENEN LEBENSMITTELPRODUKTES
 (30) FR 2018 12 19 1873358
 (30) FR 2018 12 19 1873366
 (72) RIDEZ, Jean-Marie, 62930 Wimereux, 2 rue Napoléon (FR)
 (72) BATEMAN, Xavier, 62200 Boulogne, 350 bld Ste Beuve (FR)

B26B 19/38 **EN E-1692134** 2024 06 05 **4291371**
 (86) EP22050508 2022 01 12 2022700603
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) BESTIMMUNG VON BETRIEBSPARAMETERN VON HAARSCHNEIDEVORRICHTUNGEN
 (30) EP 2021 02 09 21156113
 (72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) DAMODARAN, Mathivanan, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) VARGHESE, Babu, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) BISSCHOP, Oedilius, Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WANG, Lu, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) WESTERHOF, Willem, Auke, 5656 AG Eindhoven (NL)
 (72) TAMMINGA, Stephanus, Jacob, Gerardus, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26D 1/00 **DE E-1692135** 2024 06 05 **3860816**
 (86) AT19060320 2019 09 30 2019786901
 (73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
 (54) ULTRASCHALLMESSER ZUM SCHNEIDEN VON RANDFASEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE
 (30) AT 2018 10 01 508402018
 (72) HEIDLMEYER, Franz, 4502 St. Marien, Kimmersdorferstraße 17 (AT)

B26D 1/04 **EN E-1692136** 2024 06 05 **3762192**
 (86) IB19052793 2019 04 05 2019721390
 (73) AVERCON BVBA, 9900 Eeklo, Ringlaan 50 (BE)
 (54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT ZUFÜHRMECHANISMUS, UND ENTSPRECHENDES VERPACKUNGSVERFAHREN
 (30) BE 2018 04 05 201805232
 (30) BE 2018 04 05 201805233
 (30) US 2018 09 11 201862729762 P
 (30) US 2019 04 04 201916375579
 (30) BE 2018 10 10 201805697
 (72) PROVOOST, David Michel, 9700 Oudenaarde, Kortrijkstraat 304 (BE)
 (72) DE DYCKER, Herman Germain, 9260 Wichelen, Mosstraat 53 (BE)
 (72) VAN STEENKISTE, Dimitri Daniël Raphaël, 8750 Wingene, Brouwerijstraat 19 (BE)
 (72) HAMERLINCK, Stefaan Albert Marie-Louise, 9988 Watervliet, Blekkersdijk 4 (BE)

B26D 1/06 **EN E-1692137** 2024 06 05 **3638040**
 (86) EP18065838 2018 06 14 2018729697
 (73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 Skejby (DK)
 (54) LEBENSMITTELSCHNEIDMASCHINE
 (30) EP 2017 06 14 17175994
 (72) LANZKY, Thomas Norlund, 9000 Aalborg, Blegdalsparken 17 st.th. (DK)
 (72) VUGA, Nelson Sabbath, 8380 Trige, Trige Centervej 66 st.tv (DK)

B26D 7/12 **DE E-1692138** 2024 06 05 **4011577**
 (86) 2018 02 26 2022151686
 (73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
 (54) SCHEIBENSCHNEIDMASCHINE MIT MESSERÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG UND SCHLEIFVORRICHTUNG
 (30) EP 2017 02 27 17158221
 (72) Steinhilber, Ralf, 72336 Balingen (DE)
 (72) Bodmer, Markus, 72469 Meßstetten (DE)

B26F 1/38 DE **E-1692139** 2024 06 05 **3756842**
 (86) 2019 06 24 2019182081
 (73) ZÜND SYSTEMTECHNIK AG, 9450 Altstätten, Industriestrasse 8 (CH)
 (54) KISS-CUT-ZIEHMESSER
 (72) Zimmermann, Claude, CH-9320 Arbon, Brühlstrasse 42 (CH)
 (72) Jann, Simon, CH-9450 Altstätten, Schöntalstrasse 7 (CH)

B28B 1/00 EN **E-1692140** 2024 06 05 **4000834**
 (86) 2021 11 18 2021209110
 (73) Icon Technology, Inc., Austin, TX 78745, 444 E. St Elmo Rd, Suite B (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBÄUDESTRUKTUR
 (30) US 2020 11 19 202016952802
 (72) Jensen, Evan M., Austin, TX (US)

B28B 13/02 DE **E-1692141** 2024 06 05 **4015174**
 (86) 2020 12 17 2020215243
 (73) Sommer Anlagentechnik GmbH, 84051 Altheim, Benzstr. 1 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN EINES FLIESSFÄHIGEN GIESSMATERIALS
 (72) STRAßMEIER, Alfred, 84028 Landshut (DE)

B28C 5/08 DE **E-1692142** 2024 06 05 **4168223**
 (86) EP21064593 2021 06 01 2021730840
 (73) MAI International GmbH, 9710 Feistritz/Drau, Werkstrasse 17 (AT)
 (54) DÜSE ZUM AUSBRINGEN VON BETON, MÖRTEL ODER DERGLEICHEN
 (30) DE 2020 06 23 102020003760
 (72) KAMPITSCH, Klaus, 9701 Kamering (AT)
 (72) KAMPITSCH, David, 9711 Paternion (AT)

B28D 5/00 FR **E-1692143** 2024 06 05 **3946867**
 (86) EP20062129 2020 04 30 2020721630
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
 (54) RECYCLINGVERFAHREN
 (30) FR 2019 05 06 1904723
 (72) BRIZE, Virginie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) COUSTIER, Fabrice, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

B29B 7/76 EN **E-1692144** 2024 06 05 **3628033**
 (86) US19035242 2019 06 03 2019814751
 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON VISKOSEN MATERIALIEN ZUR ERZEUGUNG VON ADDITIVEN STRUKTUREN
 (30) US 2018 06 04 201862680344 P
 (72) FAKHOURI, Sami, Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
 (72) SENYURT, Askim, Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)

B29B 13/02 EN **E-1692145** 2024 06 05 **3529044**
 (86) IB17056279 2017 10 11 2017794785
 (73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON ROHREN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
 (30) IT 2016 10 18 201600104755
 (72) TABANELLI, Giorgio, 48033 Cotignola (Ravenna), Via Cavatorta 11 (IT)

B29B 13/04 EN **E-1692146** 2024 06 05 **3774987**
 (86) US19025184 2019 04 01 2019782143
 (73) Novomer, Inc., Rochester, NY 14624, 275 Buell Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS ENTHALTEND POLYPROPIOLACTON, UND DANACH HERGESTELLTER FILM
 (30) US 2018 04 06 201862654197 P
 (72) VAKIL, Utpal Mahendra, Rochester, NY 14624, c/o Novomer, Inc. 275 Buell Road (US)

B29B 15/12 EN **E-1692147** 2024 06 05 **3616870**
 (86) JP18016779 2018 04 25 2018791381
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FASERVERSTÄRKTES HARZFORMMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMKÖRPER AUS FASERVERSTÄRKTEM HARZ
 (30) JP 2017 04 25 2017085860
 (72) KONAMI Yukichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 37/00 EN **E-1692148** 2024 06 05 **4000852**
 (86) 2021 11 10 2021207359
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ENTFORMUNG VON GROSSEN VERBUNDTEILEN FÜR FLUGZEUGE
 (30) US 2020 11 18 202063115043 P
 (30) NL 2021 01 26 2027398
 (72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Stone, Patrick B., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Raines, David, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Autry, Byron James, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Moore, Matthew B., Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 44/04 EN **E-1692149** 2024 06 05 **3558616**
 (86) AU17000292 2017 12 22 2017882507
 (73) Isee Holdings Pty. Ltd., Tullamarine, Victoria 3014, P.O. Box 1094 (AU)
 (54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER ZUSAMMENKLAPPBAREN, AUS EXPANDIERBAREM MATERIAL GEFERTIGTEN STRUKTUR
 (30) AU 2016 12 23 2016905357
 (72) SKINNER, Leslie John, Tullamarine, Victoria 3043, 5/34 Carrick Drive (AU)
 (72) HINGSTON, Hamish, Tullamarine, Victoria 3043, 5/34 Carrick Drive (AU)

B29C 45/64 EN **E-1692150** 2024 06 05 **4215336**
 (86) JP22024045 2022 06 16 2022801327
 (73) Nissei Plastic Industrial Co., Ltd., Hanishina-gun, Nagano-ken 389-0693, 2110, Oaza Minamijo Sakaki-machi (JP)
 (54) FORMSCHLIESSVORRICHTUNG
 (30) JP 2021 12 01 2021195061
 (72) HANAOKA, Masaru, Hanishina-gun, Nagano 389-0693 (JP)

B29C 49/28 DE **E-1692151** 2024 06 05 **3815877**
 (86) 2020 10 19 2020202547
 (73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (54) AUTOMATISCHER GARNITURWECHSEL IN EINER GETRÄNKEABFÜLLANLAGE
 (30) DE 2019 10 17 102019128019
 (72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
 (72) SOBIECH, Bernd, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B29C 64/106 EN **E-1692152** 2024 06 05 **4126505**
 (86) EP21057511 2021 03 24 2021713664
 (73) Admatec Europe B.V., 1822 CD Alkmaar, Hamsterkoog 7 (NL)
 (54) PELLETEXTRUDER FÜR 3D-DRUCK
 (30) EP 2020 03 25 20165465
 (72) SAURWALT, Jacob Jan, 1822 CD Alkmaar, Hamsterkoog 7 (NL)

B29C 64/129 EN **E-1692153** 2024 06 05 **3774158**
 (86) US19026026 2019 04 05 2019781708
 (73) Paxis LLC, Crystal Lake, Illinois 60014, 125 Erick Street Suite A115 (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2018 04 06 201862654076 P
 (72) KNECHT, Frederick, Crystal Lake, Illinois 60014, c/o PAXIS LLC 125 Erick Street, Suite A115 (US)
 (72) LITTRELL, Michael G., Crystal Lake, Illinois 60014, c/o PAXIS LLC 125 Erick Street, Suite A115 (US)

B29C 64/135 EN **E-1692154** 2024 06 05 **3956127**
 (86) US20028783 2020 04 17 2020791068
 (73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
 (54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG AN EINER HARZSCHNITTSTELLE IN EINEM VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 04 17 201962835444 P
 (72) ONG, Joel, San Francisco, CA 94103, 75 14th Street (US)
 (72) PRUCHA, Christopher, San Francisco, CA 94103, 75 14th Street (US)
 (72) BENIGHT, Stephanie, San Francisco, CA 94103, 75 14th Street (US)
 (72) BUEL, Bill, San Francisco, CA 94103, 75 14th Street (US)

B29C 64/188 DE **E-1692155** 2024 06 05 **4146455**
 (86) EP22053792 2022 02 16 2022706292
 (73) Mühlbauer Technology GmbH, 22547 Hamburg, Elbgaustraße 248 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON GEDRUCKTEN 3D-OBJEKTEN
 (30) DE 2021 02 22 102021104076
 (72) TRÄGER, Jens, 25491 Hettlingen (DE)

B29C 64/214 **EN E-1692156** 2024 06 05 **4137293**
 (86) 2022 08 12 2022190080

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) MATERIALABSCHIEDUNGSANORDNUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2021 08 13 202163232673 P
 (72) Dubelman, Meredith Elissa, West Chester, OH 45069 (US)
 (72) Barnhill, Christopher David, West Chester, OH 45069 (US)
 (72) Steele, William Joseph, West Chester, OH 45069 (US)
 (72) Yang, Xi, West Chester, OH 45069 (US)

B29C 64/264 **EN E-1692157** 2024 06 05 **3487681**
 (86) US16057730 2016 10 19 2016919188

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) GENERATIVE FERTIGUNG
 (72) BARNES, Arthur H., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)
 (72) SHEPHERD, Matthew A., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Avenue Columbia Center Suite 210 (US)

B29C 64/35 **EN E-1692158** 2024 06 05 **3551432**
 (86) US17015862 2017 01 31 2017894890

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) DRUCKKOPFREINIGUNGSSYSTEM
 (72) GE, Ning, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
 (72) SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528, 3390 E. Harmony Road (US)
 (72) ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

B29C 64/393 **EN E-1692159** 2024 06 05 **3875253**
 (86) CN19094481 2019 07 03 2019878884

(73) ZHUHAI SAILNER 3D TECHNOLOGY CO., LTD., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 105-60088 (Centralized Office Area), No. 6 Baohua Road, Hengqin New District (CN)
 (54) 3D-FARBDRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 11 02 201811302632
 (72) XIANG, Dongqing, Zhuhai, Guangdong 519060, Room 105-65792 (Centralized Office Area), No.6 Baohua Road, Hengqin New District (CN)
 (72) XIE, LinTing, Zhuhai, Guangdong 519060, Room 105-65792 (Centralized Office Area), No.6 Baohua Road, Hengqin New District (CN)

B29C 65/02 **EN E-1692160** 2024 06 05 **3684599**
 (86) US18051747 2018 09 19 2018826840

(73) McElroy Manufacturing, Inc., Tulsa, Oklahoma 74115-6408, 833 North Fulton (US)
 (54) MODULARE WAGENANORDNUNG ZUM VERSCHMELZEN VON POLYOLEFINROHREN
 (30) US 2017 09 19 201762560666 P
 (30) US 2017 09 20 201762561008 P
 (72) MCELROY, Arthur, H., Tulsa, OK 74105, 1964 East 45th Place (US)
 (72) LAWRENCE, Jason, A., Owasso, OK 74055, 4494 East 483 Road (US)
 (72) DONALDSON, Paul, John, Broken Arrow, OK 74012, 1401 West Trenton Street (US)
 (72) AHRENS, Seth, P., Tulsa, OK 74115, 1217 East 30th Place (US)

B29C 65/16 **EN E-1692161** 2024 06 05 **3683058**
 (86) JP17033488 2017 09 15 2017925071

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (54) SCREENING-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
 (72) KITAYAMA, Hironori, Kobe-shi Hyogo 650-8555, c/o Asics Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TATEISHI, Junichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555, c/o Asics Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
 (72) HARANO, Kenichi, Kobe-shi Hyogo 650-8555, c/o Asics Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

B29C 65/18 **DE E-1692162** 2024 06 05 **4249219**
 (86) 2022 03 21 2022163227

(73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46 (DE)
 (54) SAUGSIEGELVORRICHTUNG ZUM WARMSIEGELN EINER ÜBERLAPPUNGSNAHT
 (72) Menter, Daniel, 01307 Dresden (DE)
 (72) Fuchs, Ingolf, 01099 Dresden (DE)
 (72) Gretschel, Oliver, 01896 Pulsnitz (DE)

B29C 70/02 **EN E-1692163** 2024 06 05 **4139510**
 (86) US21028347 2021 04 21 2021725619

(73) Advanced Functional Fabrics Of America, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 12 Emily Street Suite 2 (US)
 (73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
 (54) MEHRMATERIALFASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
 (30) US 2020 04 24 202063015109 P
 (72) CHUNG, Chia-Chun, Malden, Massachusetts 02148, 1 Dexter Street Unit 3 (US)
 (72) COX, Jason, Ashland, Massachusetts 01721, 9 Edgewood Drive (US)
 (72) DEISENHAUS, Joshua, Chevy Chase, Maryland 20815, 4711 Trent Court (US)

(72) MCCARTHY, Kristina, Oxford, Massachusetts 01540, 18 Larned Road (US)
 (72) MULHERIN, Kristen, Newton, Massachusetts 02458, 74 Dalby Street (US)
 (72) NGUYEN, Jimmy, Lowell, Massachusetts 01851, 212 Campbell Drive (US)
 (72) REIN, Michael, Boston, Massachusetts 02130, 5 Hampstead Road (US)
 (72) BERNASCONI, Matthew, Concord, Massachusetts 01742, 18 Nathan Pratt Drive Unit 204 (US)
 (72) CANTLEY, Lauren, Cambridge, Massachusetts 02139, 29B Lawrence Street (US)
 (72) PARAMESWARAN, Lalitha, Billerica, Massachusetts 01821, 46 Ridgeway Avenue (US)
 (72) RICKLEY, Michael, Reading, Massachusetts 01867, 25 Sunset Rock Lane (US)
 (72) STOLYAROV, Alexander, Belmont, Massachusetts 02478, 60 Channing Street (US)

B29C 70/38 **EN E-1692164** 2024 06 05 **4000892**
 (86) 2021 11 10 2021207575

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MONTAGE EINER STRUKTUR
 (30) US 2020 11 18 202063115036 P
 (30) NL 2021 01 26 2027411
 (72) Jones, Darrell D., CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) Whiting, Robert William, CHICAGO, 60606-1596 (US)
 (72) Halbritter, Allen James, CHICAGO, 60606-1596 (US)

B29C 70/44 **FR E-1692165** 2024 06 05 **4214044**
 (86) FR21051520 2021 09 06 2021778182

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINES TURBOMASCHINENGEBLÄSEGEHÄUSES AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT UNTERSCHIEDLICHER EXPANSION
 (30) FR 2020 09 16 2009366
 (72) FABRE, Hubert, Jean, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) BLAISE, Maxime, Marie, Désiré, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29C 70/46 **EN E-1692166** 2024 06 05 **3753699**
 (86) 2020 04 03 2020168104

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDANORDNUNG
 (30) US 2019 06 21 201916449233
 (72) KENDALL, James R., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) SHAW, Paul D., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
 (72) MITMAN, James F., Chicago, IL 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29C 70/48 **EN E-1692167** 2024 06 05 **3815886**
 (86) 2019 10 31 2019382954

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 San Sebastián, Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYBRIDEN VERBUNDEILEN
 (72) De la Calle Lizarazu, Amaia, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Olló Escudero, Olatz, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Mezzacasa Lasarte, Riccardo, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Bellvert Rios, Eduard, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) Elizetxea Ezeiza, Cristina, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
 (72) García Arrieta, Sonia, 20009 San Sebastián - Guipúzcoa, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)

B29D 11/00 **EN E-1692168** 2024 06 05 **4334123**
 (86) EP22075053 2022 09 09 2022783292

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
 (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DRUCKPARAMETERWERTEN EINER TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND DATENSÄTZE
 (30) EP 2021 09 10 21195947
 (72) LAUNAY, Florian, 73434 Aalen (DE)
 (72) WOLFF, Christian, 73433 Aalen (DE)
 (72) YADWAD, Harshvardhan, 73431 Aalen (DE)

B29D 30/00 DE E-1692169 2024 06 05 **4029816**
(86) 2021 11 22 2021209586
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABWICKELN VON EINEM FÜR DIE HERSTELLUNG VON FAHRZEUGREIFEN ERFORDERLICHEN BANDMATERIAL
(30) DE 2021 01 14 102021200302
(72) Ernst, Gerald, 30165 Hannover (DE)
(72) Sewerin, Josef, 30165 Hannover (DE)
(72) Behle, Alexander, 30165 Hannover (DE)
(72) Knoche, Germar, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/00 EN E-1692170 2024 06 05 **4196341**
(86) EP21070874 2021 07 26 2021745882
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) STEUERUNG DES AUFROLLENS UND SCHNEIDENS VON GUMMIFOLIEN IN EINER REIFENHERSTELLUNGSANLAGE
(30) FR 2020 08 13 2008482
(72) DAGON, Florent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) FRANCON, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) ROUILLE, Jacky, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)
(72) TREMBLIER, Jérôme, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B29D 30/24 EN E-1692171 2024 06 05 **4210939**
(86) NL21050546 2021 09 09 2021794201
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) GÜRTEL- UND LAUFFLÄCHENTROMMEL, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GÜRTEL- UND LAUFFLÄCHENVERPACKUNG
(30) NL 2020 09 11 2026457
(72) TEN WOLDE, Wiebe Herman, 8161 RK EPE (NL)

B32B 3/30 EN E-1692172 2024 06 05 **3978232**
(86) JP20021112 2020 05 28 2020813244
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT BEWUCHSHEMMENDER SCHICHT
(30) JP 2019 05 31 2019102404
(72) SHIOTA Hidefumi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA Yosuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOSAKA Takamichi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 7/04 EN E-1692173 2024 06 05 **3577298**
(86) US18016885 2018 02 05 2018747556
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) WÄRMEISOLIERENDE GLASLAMINATE MIT EINER VIELZAHL VON EINER BESCHICHTUNGSSCHICHT EINGETAUCHTEN GLASABSTANDSHALTERN ZUR BILDUNG EINES ABGEDICHTETEN HOHLRAUMS VON GASMOLEKÜLEN
(30) US 2017 02 06 201715425694
(30) US 2017 04 25 201762489820 P
(72) O'RYAN, Adam, Sweetwater TN 37874, 156 Bilderback Heights (US)

B32B 17/10 EN E-1692174 2024 06 05 **3168202**
(86) JP15069543 2015 07 07 2015819174
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 07 09 2014141535
(30) JP 2015 02 26 2015037438
(72) KOHARA, Teiji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) CHIBA, Daido, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 21/02 DE E-1692175 2024 06 05 **4010189**
(86) EP20069446 2020 07 09 2020739644
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) WERKSTOFFPLATTE, VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER WERKSTOFFPLATTE SOWIE VERWENDUNG EINER WERKSTOFFPLATTE
(30) DE 2019 08 08 102019121476
(72) CONRAD, Hans-Rolf, 41539 Dormagen, Friedenstraße 28 (DE)
(72) HÜNEKE, Jörg Heinz, 47798 Krefeld, Küperstraße 12 (DE)
(72) MALINDRETOS, Lars, 47804 Krefeld, Zur Hainbuche 15 (DE)

B32B 25/04 EN E-1692176 2024 06 05 **3613589**
(86) CN17082476 2017 04 28 2017906170
(73) Foshan King Wonder Hi-tech Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528100, Block 3 No.6 Yongye Road Yundonghai Street Sanshui District (CN)
(54) DAMPF DURCHLÄSSIGES FUNKTIONALES BARRIEREFOLIENLAMINAT
(30) CN 2017 04 20 201710261863
(72) LIN, Yuwei, Foshan Guangdong 528100, Block 3 No.6-1 Yongye Road Yundonghai Street Sanshui District (CN)
(72) WU, Yaogen, Foshan Guangdong 528100, Block 3 No.6-1 Yongye Road Yundonghai Street Sanshui District (CN)

B32B 25/14 EN E-1692177 2024 06 05 **3584075**
(86) JP18004906 2018 02 13 2018754499
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINAT
(30) JP 2017 02 20 2017028944
(72) KIKUCHI, Yoshiharu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 3, Chigusakaigaan (JP)
(72) ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 3, Chigusakaigaan (JP)

B32B 27/28 EN E-1692178 2024 06 05 **3766699**
(86) JP19009446 2019 03 08 2019768228
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINAT MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN/NICHTKONJUGIERTEM POLYEN-COPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG AUS ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN/NICHTKONJUGIERTEM POLYEN-COPOLYMER
(30) JP 2018 03 16 2018049537
(30) JP 2018 03 16 2018049538
(30) JP 2018 03 16 2018049540
(72) KIKUCHI, Yoshiharu, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 3, Chigusakaigaan (JP)
(72) ICHINO, Kotaro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 3, Chigusakaigaan (JP)

B32B 37/12 DE E-1692179 2024 06 05 **4152469**
(86) 2021 09 17 2021197510
(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRODEN-SEPARATOR-VERBUNDS FÜR EINE BATTERIEZELLE
(72) MÜLLER, Alexander, 13086 Berlin (DE)
(72) AYDEMIR, Muhammed, 12249 Berlin (DE)
(72) KAHL, Moritz, 10439 Berlin (DE)
(72) DIETRICH, Franz, 10825 Berlin (DE)

B32B 38/18 DE E-1692180 2024 06 05 **4110617**
(86) EP21060560 2021 04 22 2021723861
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLEGEN VON FURNIEREN
(30) EP 2020 04 24 20171402
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B41C 1/14 EN E-1692181 2024 06 05 **3130466**
(86) 2014 03 14 2016183473
(73) M&R Printing Equipment Inc., Glen Ellyn, Illinois 60137, 1 North 372 Main Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SIEBDRUCKRAHMENS
(30) US 2013 03 15 201361791300 P
(30) US 2013 10 22 201314060172
(72) OLESON, Andrew, Carol Stream, IL Illinois 60188, 1094 Gunsmoke Court (US)

B41J 2/01 EN E-1692182 2024 06 05 **4082796**
(86) 2022 04 20 2022168966
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BANDREINIGUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSGERÄT
(30) JP 2021 04 30 2021077879
(72) MATSUMOTO, Taiki, Tokyo, 100-7015 (JP)

B41J 2/01 EN E-1692183 2024 06 05 **4059721**
(86) JP21000986 2021 01 14 2021751303
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND BILDAUFZEICHNUNGSGEGENSTAND
(30) JP 2020 02 04 2020016724
(72) NIIZUMA, Naoto, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) TAGORI, Hirotaka, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA, INC. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B41J 2/045 EN E-1692184 2024 06 05 **3999344**
(86) US20070273 2020 07 15 2020753655
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM ZERSTÄUBEN EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 07 17 201962875098 P
(72) GIBSON, Bruce, David, Lexington, Kentucky 40508, Funai Lexington Technology Corporation 700 Setzer Way (US)
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NWACHUKWU, Chisomaga, Ugochi, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HOLLINGSHEAD, Judith, Ann, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B41J 2/14	EN E-1692185	2024 06 05	3943309	B41J 11/00	EN E-1692194	2024 06 05	3960477
(86) JP20011846	2020 03 17	2020773589		(86)	2021 08 09	2021190291	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG				(54) PLATTENERHITZER, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND DRUCKER			
(30) JP 2019 03 20 2019053750				(30) JP 2020 08 27 2020143980			
(72) DOGOME, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)				(30) JP 2021 06 15 2021099243			
				(72) ASADA, Kohki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
				(72) KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
				(72) OGAWA, Masato, Tokyo, 143-8555 (JP)			
				(72) SAWASE, Hiroshi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
				(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555 (JP)			
				(72) HIDA, Ryusaku, Tokyo, 143-8555 (JP)			
				(72) NOZAWA, Kenji, Tokyo, 143-8555 (JP)			
				(72) KAWAMICHI, Genichiroh, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B41J 2/16	EN E-1692186	2024 06 05	4003738	B41J 11/00	EN E-1692195	2024 06 05	4120425
(86) US19044178	2019 07 30	2019939631		(86)	2022 06 30	2022182207	
(73) Hewlett-Packard Development Company L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) GLEICHMÄSSIGE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG EINES DRUCKKOPFES				(54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSGERÄT, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSHERSTELLUNGSGERÄT, FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSGERÄT, ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(30) JP 2021 07 16 2021118051			
(72) GROH, Michael G., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(30) JP 2022 05 31 2022088736			
(72) SONG, Bo, Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)				(72) HAMAGUCHI, Masaya, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B41J 2/175	EN E-1692187	2024 06 05	3765298	B41J 11/00	EN E-1692196	2024 06 05	4090539
(86) US18048704	2018 08 30	2018769564		(86)	2021 01 15	2021703986	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) SPRITZEN MIT KOLBEN				(54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSGERÄT, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSHERSTELLUNGSGERÄT, FLÜSSIGKEITSENTLADUNGSGERÄT, ELEKTRODENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(72) SMITH, Kenneth K., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd (US)				(30) JP 2021 07 16 2021118051			
(72) STOREY, Matthew James, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)				(30) JP 2022 05 31 2022088736			
(72) HICKMAN, Zackary Thomas, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)				(72) HAMAGUCHI, Masaya, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) TRAN, An, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)							
(72) NADEAU, Bennett Alexander, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)							
B41J 2/175	EN E-1692188	2024 06 05	4194212	B41J 29/13	EN E-1692196	2024 06 05	4090539
(86)	2022 12 09	2022212558		(86) IB21050284	2021 01 15	2021703986	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)				(73) 4P Srl, 35127 Padova, Via Germania 7 (IT)			
(54) FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG				(54) TRAGBARE THERMODRUCKER VOM ZWEISCHALIGEN TYP UND TRAGBARES ELEKTRONISCHES MULTIFUNKTIONSGERÄT MIT DIESEM DRUCKER			
(30) JP 2021 12 13 2021201754				(30) IT 2020 01 16 202000000730			
(72) KAWAKITA, Akihiro, Nagoya, 467-8562 (JP)				(72) MANSUTTI, Silvano, 35127 Padova, C/O 4P SRL Via Germania, 7 (IT)			
(72) YOSHIMOTO, Hisaaki, Nagoya, 467-8562 (JP)							
B41J 2/175	EN E-1692189	2024 06 05	4194211	B41M 3/06	EN E-1692197	2024 06 05	4201689
(86)	2022 12 09	2022212557		(86)	2021 12 22	2021217114	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)				(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)			
(54) FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS			
(30) JP 2021 12 13 2021201747				(72) VERMEULEN, Bruno, 3680 Aldeneik-Maaseik (BE)			
(72) YOSHIMOTO, Hisaaki, Nagoya, 467-8562, (JP)				(72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem (BE)			
(72) KAWAKITA, Akihiro, Nagoya, 467-8562, (JP)							
B41J 2/185	EN E-1692190	2024 06 05	3698974	B41M 5/52	EN E-1692198	2024 06 05	3911521
(86)	2008 10 09	2019218361		(86) IB20000045	2020 01 24	2020714681	
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191-1073, 1500 Mittel Boulevard (US)				(73) SOCIEDAD ANÓNIMA INDUSTRIAS CELULOSAS ARAGONESAS - SAICA, 50015 Zaragoza, Avenida San Juan de la Peña n° 144 (ES)			
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER				(54) DRÜCKMEDIUMPAPIER UND VERFAHREN			
(30) GB 2007 10 12 0720289				(30) EP 2019 01 25 19382052			
(72) HARRIS, Steven Richard, Wootton, Northampton NN4 6JU, 51 Berry Lane (GB)				(72) ASENSIO BALET, Federico, 50012 Zaragoza, C/ Mendez Coarasa N° 37 (ES)			
(72) KASSNER, Peter, P-8135-902 Almancil, Algarve, 908 Dunas Douradas Apartado 3164 (PT)				(72) MENA DIAZ DE CORCUERA, Alberto, 50410 Cuarte De Huerva (zaragoza), C/ Pedro I N° 1, Casa 1 (ES)			
(72) BLOWFIELD, Philip John, Northants NN14 3HF, 33 Mauntley Avenue Brigstock Kettering (GB)				(72) COMPAIRED TURLAN, Diego, 50800 Zuera (zaragoza), C/ Oceano Indico N° 25 (ES)			
B41J 2/32	DE E-1692191	2024 06 05	4023448	B42D 25/328	DE E-1692199	2024 06 05	4209355
(86)	2020 12 31	2020218029		(86)	2023 01 06	2023150561	
(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)				(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON STEUERDATEN ZUM MEHRFARBIGEN THERMODIREKTD RUCK				(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT MIKROGITTERSTRUKTUR			
(72) Uwe, Jannasch, 44388 Dortmund (DE)				(30) DE 2022 01 06 102022200099			
				(72) Bielesch, Ulrich, 56132 Frücht (DE)			
				(72) Mauderer, Michael, 81825 München (DE)			
				(72) Rötzer, Martin, 85229 Markt Indersdorf (DE)			
B41J 11/00	EN E-1692192	2024 06 05	4151423	B42D 25/41	EN E-1692200	2024 06 05	3990288
(86)	2021 09 15	2021196908		(86) CA20050884	2020 06 25	2020831050	
(73) HP Scitex Ltd, 42506 Netanya, 8B Hatzoran Street Netanya Industrial Park (IL)				(73) Bank Of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0G9, 234 Wellington Street (CA)			
(54) DRUCKZONENTREIBER FÜR EIN DRUCKERFÖRDERBAND				(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, Ontario M5G 1L5, The Banting Institute 100 College Street Suite 416 (CA)			
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya (IL)				(54) DIFFRAKTIVE STRUKTUREN IN POLYMERSUBSTRATEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(72) BIRGER, Semion, 42505 Netanya (IL)				(30) US 2019 06 26 201962866693 P			
				(72) MACPHERSON, Charles Douglas, Santa Barbara, California 93111, 5290 Overpass Rd., Unit 16 (US)			
				(72) OMRANE, Badr, Ottawa, Ontario K1X 0A9, 728 Camelian Crescent (CA)			
				(72) HERMAN, Peter, Toronto, Ontario M2L 2V6, 41 Pinnacle Rd. (CA)			
				(72) HO, Stephen Paulchi, Richmond Hill, Ontario L4E 0Z2, 15 Darlole Dr. (CA)			
				(72) MALMBERG, Sean Magnus, Ottawa, Ontario K1V 0Z3, 22 Bayport Private (CA)			
B41J 11/00	EN E-1692193	2024 06 05	4197800	B44C 1/17	DE E-1692201	2024 06 05	3747666
(86)	2022 12 15	2022213729		(86)	2020 06 03	2020177945	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)				(73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN				(54) VERFAHREN ZUM KALTPRÄGEN			
(30) JP 2021 12 16 2021204008				(30) DE 2019 06 07 102019115530			
(72) KOBAYASHI, Satoru, Suwa-shi, 392-8502 (JP)				(72) HÖFLER, Norbert, 91483 Oberscheinfeld, Schönaich 12 (DE)			

B44C 5/04 (86)	EN E-1692202 2018 12 20	2024 06 05 2022180216	4082808	B60C 23/04 (86)	DE E-1692211 2022 09 01	2024 06 05 2022193462	4147886
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANEELLEN (30) BE 2018 01 04 201805001 (72) VERMEULEN, Bruno, 3680 Aldeneik-Maaseik (BE)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER FAHRSTRECKE EINES FAHRZEUGGREIFENS, MESSANORDNUNG UND FAHRZEUG (30) DE 2021 09 08 102021209938 (72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)			
B60B 3/18 (86)	DE E-1692203 2022 12 07	2024 06 05 2022211927	4238779	B60C 25/05 (86)	EN E-1692212 2022 01 21	2024 06 05 2022152788	4032729
(73) IBAK Robotics GmbH, 76448 Durmersheim, Schlosserstr. 22 (DE) (54) FAHRWAGEN FÜR DIE KANALROHRINSPEKTION UND/ODER - SANIERUNG (30) DE 2022 02 10 102022103165 (72) Gratz, Tobias, 76474 Au am Rhein (DE)				(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT) (54) REIFENDEMONTIERGERÄT MIT AUTOMATISCH SCHWENKBAREM WERKZEUG (30) IT 2021 01 25 202100001235 (72) SOTGIU, Paolo, 41125 Modena (IT)			
B60B 35/00 (86) DE20100178	DE E-1692204 2020 03 12	2024 06 05 2020715673	3946969	B60C 29/00 (86)	EN E-1692213 2021 09 17	2024 06 05 2021197463	4137334
(73) BPW Bergische Achsen KG, 51674 Wiehl, Ohlerhammer (DE) (54) FAHRWERK VORZUGSWEISE NUTZFAHRZEUG-FAHRWERK (30) DE 2019 03 26 102019107673 (72) ALT, Marie Kristin, 51674 Wiehl, Am Hofacker 15/1 (DE) (72) LÖHE, Frank, 53809 Ruppichterth, Wilhelmstraße 7 (DE) (72) MAGYAR, Francisca, 51580 Reichshof, Fritz-Wieter-Straße 11 (DE)				(73) Santa Cruz Bicycles, LLC, Santa Cruz, CA 95060, 2841 Mission Street (US) (54) AUFBLASVENTIL FÜR SCHLAUCHLOSE REIFEN (30) US 2021 08 20 202117408062 (72) COURTNEY, Brett Robert, Menlo Park, CA (US) (72) AMARAL, James Mathew, Morgan Hill, CA (US) (72) ANDERSON, Nick, Santa Cruz, CA (US) (72) WOOD, Jon, Campbell, CA (US)			
B60C 1/00 (86) IT21050195	EN E-1692205 2021 06 23	2024 06 05 2021737194	4171967	B60C 29/00 (86) US20028855	EN E-1692214 2020 04 17	2024 06 05 2020792021	3924195
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER VERSTÄRKUNGSKOMPONENTE FÜR EINEN REIFEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN (30) IT 2020 06 29 202000015664 (72) CARACINO, Paola, 20126 Milano (IT) (72) RAMPANA, Barbara, 20126 Milano (IT) (72) AGRESTI, Simone, 20126 Milano (IT) (72) RICCARDI, Claudia, 20126 Milano (IT) (72) GAIFAMI, Carlo Maria, 20126 MILANO (IT)				(73) Santa Cruz Bicycles, LLC, Santa Cruz, CA 95060, 2841 Mission Street (US) (54) AUFPUMPSYSTEM FÜR SCHLAUCHLOSE REIFEN (30) US 2019 04 17 201962835206 P (30) US 2019 10 11 201962914041 P (72) COURTNEY, Brett Robert, Santa Cruz, California 95060, c/o Santa Cruz Bicycles, LLC 2841 Mission Street (US) (72) AMARAL, James Mathew, Santa Cruz, California 95060, c/o Santa Cruz Bicycles, LLC 2841 Mission Street (US)			
B60C 9/06 (86)	EN E-1692206 2021 06 09	2024 06 05 2021178400	3922485	B60D 1/14 (86)	EN E-1692215 2020 04 15	2024 06 05 2020169552	3895917
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP) (54) REIFEN FÜR GOKART (30) JP 2020 06 12 2020102209 (72) KANNO, Nobuhiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)				(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihitsulunkatu 9 (FI) (54) SCHLEPPVORRICHTUNG UND MOBILE ARBEITSMASCHINE (72) MIKKOLA, Jussi, 33330 Tampere, Pihitsulunkatu 9 (FI)			
B60C 11/00 (86) JP20024395	EN E-1692207 2020 06 22	2024 06 05 2020896817	4046825	B60D 5/00 (86)	DE E-1692216 2021 01 28	2024 06 05 2021154115	4035911
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) LUFFTREIFEN (30) JP 2019 12 05 2019220450 (72) YUMII Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)				(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, Hart, Gewerbestraße 27 (AT) (73) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergstraße 14 (AT) (54) BRÜCKE FÜR EINEN ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGTEILEN (72) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau (AT)			
B60C 11/00 (86) JP20024396	EN E-1692208 2020 06 22	2024 06 05 2020897398	4046826	B60F 5/02 (86) KR20016824	EN E-1692217 2020 11 25	2024 06 05 2020893730	4067123
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) LUFFTREIFEN (30) JP 2019 12 05 2019220456 (72) YUMII Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)				(73) Amazing Sun Co., Ltd., Gyeonggi-do 15049, Mauro 416 407 (Jeongwang-dong World Plaza) Siheung-si (KR) (73) Han, Kyung Hee, Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 16814, Sinbong1ro, 110, 506-1802(Sinbong-dong, Sinbongmaeul LG Village 5cha) (KR) (54) SELBSTENERGIEERZEUGENDE DROHNE FÜR LUFT- UND LANDEINSATZ (30) KR 2019 11 29 20190157187 (72) HAN, Kyung Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 16814, Sinbong1ro, 110, 506-1802 (Sinbong-dong, Sinbongmaeul LG Village 5cha) Suji-gu (KR)			
B60C 11/03 (86)	EN E-1692209 2022 09 15	2024 06 05 2022195795	4151434	B60G 9/00 (86) EP15076657	DE E-1692218 2015 11 16	2024 06 05 2015794919	3237241
(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 21 2021153475 (72) SHIMIZU, Akikazu, Kobe-shi, 651-0072 (JP) (72) KNISPSEL, Oliver, 63456 Hanau (DE)				(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE) (54) VERBUND AUS EINEM ACHSLENKER UND EINEM ACHSROHR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AN EINEM ACHSROHR FESTGELEGTEN ACHSLENKERS. (30) DE 2014 11 25 102014117207 (72) GALAZIN, Gregory, Muskegon, Michigan 49445, 5055 Anderson Street (US)			
B60C 23/00 (86) US20028645	EN E-1692210 2020 04 17	2024 06 05 2020724994	3959087	B60G 15/06 (86)	EN E-1692219 2022 04 26	2024 06 05 2022169955	4269136
(73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US) (54) REIFENAUFPUMPSYSTEM MIT PARALLELEM STRÖMUNGSWEG (30) US 2019 04 23 201962837226 P (72) MORRIS, Jeffrey S., Canton Ohio 44708, 2839 Olympia Drive NW (US) (72) CERVANTEZ, Jesse W., Navarre Ohio 44662, 6376 Browndale Avenue SW (US)				(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) EINSTELLVORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINER LÄNGENÄNDERUNG EINES FEDERELEMENTS UND RADAUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (72) LUND, Oskar, 40531 Göteborg (SE) (72) JOHANSSON, Erik, 40531 Göteborg (SE) (72) SELLERGREN, Mikael, 40531 Göteborg (SE)			

B60G 17/016 **EN E-1692220** 2024 06 05 **3778269**
 (86) 2020 07 16 2020186176
 (73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES
 ABBLIEGENDEN FAHRZEUGS
 (30) US 2019 08 16 201962887979 P
 (30) US 2020 06 10 202016897355
 (72) WALKOWIAK, Chad M., Richland, MI Michigan 49083, 9233 East DE Ave. (US)
 (72) POLLACK, Christopher G., Portage, MI Michigan 49002, 3119 Woodhams Ave. (US)
 (72) SEPASI, Daniel, Irvine, CA California 92614, 23, Springflower (US)

B60G 17/08 **EN E-1692221** 2024 06 05 **3953197**
 (86) IB20053341 2020 04 08 2020721308
 (73) Automobili Lamborghini S.P.A., 40019 Sant'Agata Bolognese (BO), Via Modena, 12 (IT)
 (54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STABILITÄT DES
 MIT EINER SEMIAKTIVEN FEDERUNG VERSEHENEN FAHRZEUGS
 (30) IT 2019 04 12 201900005722
 (72) CORNO, Matteo, 20126 Milano, Via Marco Tullio Tirone 5 (IT)
 (72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Via Largo P. Sarpi, 8 (IT)
 (72) PANZANI, Giulio, 20900 Monza (Monza Brianza), Via Emilio Borsa, 25 (IT)
 (72) GALLUPPI, Olga, 50129 Firenze, Via De Martelli, 7 (IT)
 (72) CECCONI, Jacopo, 40126 Bologna, Viale A. Masini, 30 (IT)
 (72) SINIGAGLIA, Andrea, 40133 Bologna, Via G. Segantini 14/2 (IT)

B60H 1/00 **DE E-1692222** 2024 06 05 **4149774**
 (86) EP21000034 2021 04 07 2021721393
 (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (30) DE 2020 05 13 102020002860
 (72) PRESLER, Eugen, 85640 Putzbrunn (DE)

B60H 1/00 **FR E-1692223** 2024 06 05 **3956160**
 (86) EP20060497 2020 04 14 2020722488
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES THERMISCHEN KOMFORTS EINER
 PERSON
 (30) FR 2019 04 19 1904231
 (72) NEVEU, Daniel, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, c/o Valeo
 Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) ZOUBAIRI, Jeremie, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo
 Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60J 1/14 **FR E-1692224** 2024 06 05 **4110634**
 (86) FR21050148 2021 01 27 2021708717
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM ZWEITEILIGEN FENSTER MIT
 EINEM KIPPBAREN TEIL UND EINER ZWISCHEN DEN BEIDEN TEILEN
 ANGEORDNETEN DICHTUNG
 (30) FR 2020 02 28 2002033
 (72) COENT, Jean Yves, 90300 OFFEMONT, 3A RUE DE LA GARE (FR)
 (72) GUILLY, Xavier, 91620 NOZAY, 4 ALLEE DES NOISETIERS (FR)
 (72) LE FLOCH, Bertrand, 91140 VILLEBON SUR YVETTE, 5 IMPASSE DE
 GENEVE (FR)
 (72) M'BAYE, Karim, 91100 VILLABE, 4 AVENUE DU 8 MAI 1945 (FR)
 (72) ROY, Christian, 25490 ALLENJOIE, 18 RUE TOURILLON (FR)

B60J 3/02 **EN E-1692225** 2024 06 05 **3954560**
 (86) 2016 12 16 2021184456
 (73) Daimay France SAS, 57150 Creutzwald, 7 Rue de Grenoble (FR)
 (54) SONNENBLENDENANORDNUNG
 (30) US 2015 12 16 201562268335 P
 (72) Welter, Patrick, 57730 Lachambre (FR)

B60J 10/60 **FR E-1692226** 2024 06 05 **4159503**
 (86) 2022 09 27 2022197898
 (73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
 (54) HEIZDICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGSCHEIBE
 (30) FR 2021 10 01 2110423
 (72) GABRIELLE, Brice, 45200 MONTARGIS (FR)
 (72) BLOTTIAU, Olivier, 45200 AMILLY (FR)
 (72) SZYMCZAK, Frank, 91490 DANNEMOIS (FR)
 (72) THIBAUT, Serge, 75008 PARIS (FR)

B60J 10/90 **EN E-1692227** 2024 06 05 **4129724**
 (86) 2021 08 02 2021189136
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
 (54) GENEIGTE PLATTE MIT BERÜHRUNG DER DACHSCHIENEN FÜR
 VERBESSERTER AEROAKUSTIK
 (72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR MERSELO (NL)
 (72) Albers, Thomas Anton Martijnszoon, 5804 XJ Venray (NL)

B60K 1/00 **DE E-1692228** 2024 06 05 **3946994**
 (86) EP20059255 2020 04 01 2020717138
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TOLERANZAUSGEGLICHENEN
 VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN BAUTEIL UND EINEM ZWEITEN
 BAUTEIL UND ELEKTRISCHER ANTRIEB
 (30) DE 2019 04 02 102019204636
 (30) DE 2019 09 10 102019213700
 (72) RANG, Oliver, 34132 Kassel, Am Klosterhof 4a (DE)
 (72) SCHNEIDER, Tobias, 33102 Paderborn, Im Lohfeld 97 (DE)
 (72) LERCH, Alexander, 34327 Körle, Eichendorffstr. 4 (DE)
 (72) PRIES, Marcel, 34225 Baunatal, Malenter Weg 22 (DE)

B60L 1/06 **DE E-1692229** 2024 06 05 **4155111**
 (86) 2022 09 12 2022195153
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SYSTEMGEHÄUSE EINES E-ACHSEN-MODULS
 (30) DE 2021 09 28 102021210793
 (72) Maczko, David, 2837 Vertesszölös (HU)

B60L 7/24 **DE E-1692230** 2024 06 05 **4178823**
 (86) EP21078901 2021 10 19 2021794558
 (73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
 (54) LINEARES TRANSPORTSYSTEM UND BEWEGLICHE EINHEIT EINES
 LINEAREN TRANSPORTSYSTEMS
 (30) DE 2020 10 22 102020127822
 (72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg (DE)
 (72) BETTENWORTH, Manuel, 33335 Gütersloh (DE)
 (72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo (DE)
 (72) SINZENICH, Andreas, 33803 Steinhagen (DE)

B60L 53/16 **EN E-1692231** 2024 06 05 **4086108**
 (86) 2021 11 16 2021208448
 (73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan
 Industrial Zone (TW)
 (54) ELEKTRISCHER STECKER
 (30) CN 2021 05 07 202110499805
 (72) Lin, Yu-Wei, 32063 Taoyuan City (TW)
 (72) Li, Shao-Hua, 32063 Taoyuan City (TW)

B60L 53/80 **EN E-1692232** 2024 06 05 **4166383**
 (86) CN21115758 2021 08 31 2021870533
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde
 City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
 (54) BATTERIEAUSTAUSCHVERFAHREN, SERVER UND VORRICHTUNG ZUR
 INSTALLATION/ENTFERNUNG EINER BATTERIE
 (72) HUANG, Zhenhui, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) MA, Hang, Ningde Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Yongchao, Ningde Fujian 352100 (CN)

B60N 2/22 **EN E-1692233** 2024 06 05 **3875312**
 (86) 2019 04 09 2021171249
 (73) Seats Incorporated, Reedsburg, WI 53959, 1515 Industrial Street (US)
 (54) TANKSTÜTZANORDNUNG FÜR NOTFALLFAHRZEUGE
 (30) US 2018 04 09 201862654905 P
 (72) VANZYL, Pieter, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial Street (US)
 (72) BREY, Joe, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial Street (US)
 (72) DOWNING, Ryan, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial Street
 (US)
 (72) BAUER, Kerry, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial Street (US)
 (72) HAHN, Doug, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial Street (US)
 (72) BOYARSKI, Jesse, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial Street
 (US)
 (72) GREENWOOD, Laine, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial
 Street (US)
 (72) KLEINSCHMIDT, Katie, Reedsburg, WI Wisconsin 53959, 1515 Industrial
 Street (US)

B60N 2/58 **DE E-1692234** 2024 06 05 **3126188**
 (86) EP15063181 2015 06 12 2015730729
 (73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM BEZUG
 VERSEHENEN ELEMENTES UND EIN SOLCHES ELEMENT
 (30) DE 2014 06 13 102014211374
 (72) SCHULZE, Uwe, 51149 Köln, Amselstrasse 13 (DE)

B60P 3/00 **FR E-1692235** 2024 06 05 **4169770**
 (86) 2022 10 13 2022201476
 (73) Pommier, 95250 Beauchamp, 6 Chemin de Pontoise à Saint-Prix Bâtiment B
 (FR)
 (54) REGAL EINES WARENTRANSPORTFACHS
 (30) FR 2021 10 20 2111145
 (72) CAUBEL, Laurent, 95270 LUZARCHES (FR)

B60Q 1/30	EN E-1692236	2024 06 05	3607805	B60T 7/12	EN E-1692244	2024 06 05	3953222
(86) EP18058875	2018 04 06	2018714542		(86) US20027260	2020 04 08	2020787557	
(73) Enganches y Remolques Aragón, S.L., 50057 Zaragoza, Pol. Industrial Malpica, Calle B, Parcela 77 (ES)				(73) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC, Avon, Ohio 44011, 35500 Chester Road (US)			
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR ZUBEHÖR				(54) VERZÖGERTE AUTONOME BREMSBETÄTIGUNG AUFGRUND EINES POTENZIELLEN VORWÄRTS ABBIEGENDEN FAHRZEUGS			
(30) EP 2017 04 07 17382190				(30) US 2019 04 12 201916382404			
(72) GONZÁLEZ JUANES, Ramiro, 50057 Zaragoza, Pol. Industrial Malpica Calle B Parcela 77 (ES)				(72) KENNEDY, Andrew L., Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)			
(72) BENITO MONREAL, Fernando, 50057 Zaragoza, Pol. Industrial Malpica Calle B Parcela 77 (ES)				(72) CARBAUGH, Jeffrey M., Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)			
(72) BENITO MONREAL, Nelson, 50057 Zaragoza, Pol. Industrial Malpica Calle B Parcela 77 (ES)				(72) BROYLES, Nicholas A., Elyria, Ohio 44035, 901 Cleveland Street (US)			
(72) RÍOS NERÍN, Alejandro, 50057 Zaragoza, Pol. Industrial Malpica Calle B Parcela 77 (ES)							
(72) PERFECTO CARCELERO, Raúl, 50057 Zaragoza, Pol. Industrial Malpica Calle B Parcela 77 (ES)							
B60R 9/058	EN E-1692237	2024 06 05	4166395	B60T 7/20	DE E-1692245	2024 06 05	4126607
(86) 2022 10 13	2022201351			(86) EP21059064	2021 04 07	2021718085	
(73) Rhino Rack Australia Pty Limited, Eastern Creek NSW 2766, 22A Hanson Place (AU)				(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) MONTAGEBEIN FÜR ARTIKELTRÄGER				(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN ANHÄNGERFAHRZEUG UND ANHÄNGERFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BREMSYSTEM			
(30) AU 2021 10 14 2021903304				(30) DE 2020 04 17 102020204924			
(72) FOLLAN, Timothy, New South Wales, 2766 (AU)				(72) WITTE, Bastian, 38179 Groß Schwülper, Amsefeld 16 (DE)			
(72) PATEL, Aakash, New South Wales, 2766 (AU)							
(72) SCHWECKE, Colin, New South Wales, 2766 (AU)							
B60R 13/08	FR E-1692238	2024 06 05	4034430	B60T 8/36	EN E-1692246	2024 06 05	4137373
(86) EP20076983	2020 09 25	2020789002		(86) 2018 02 13	2022200556		
(73) Demgüilhem, Stéhane, 33360 Quinsac, 130 Chemin de Pastissey (FR)				(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520 Takaba (JP)			
(54) SCHALLABSORPTIONSVORRICHTUNG				(54) BREMSDRUCKSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE			
(30) FR 2019 09 25 1910592				(30) JP 2017 02 17 2017028510			
(72) Demgüilhem, Stéhane, 33360 Quinsac, 130 Chemin de Pastissey (FR)				(72) CHIBA, Kentaro, Tomi-city, Nagano, 3890514 (JP)			
				(72) OBINATA, Naoto, Tomi-city, Nagano, 3890514 (JP)			
B60R 21/207	EN E-1692239	2024 06 05	3805053	B60T 8/92	DE E-1692247	2024 06 05	3642090
(86) KR19004043	2019 04 05	2019815588		(86) EP18060522	2018 04 25	2018721983	
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)				(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) EIN FAHRZEUGSITZ MIT EINER AIRBAGVORRICHTUNG				(54) BREMSSYSTEM EINES ELEKTRO- ODER EINES HYBRIDFAHRZEUGS SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN BETREIBEN			
(30) KR 2018 06 07 20180065343				(30) DE 2017 06 22 102017005881			
(72) GWON, Tae Ik, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)				(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckerm nderstrasse 22 (DE)			
(72) BYUN, Jong Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)				(72) DORFF, Eike, 14089 Berlin, Albr. Berblingerstrasse 25 (DE)			
(72) LEE, Hyun Seop, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)				(72) FRANK, Jochen, 67071 Ludwigshafen, Hans B ckerstrasse 31 (DE)			
(72) OH, Nan Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)				(72) SCHÜNEMANN, Gerd, 30880 Laatzen, Julius Fenglerstrasse 31 (DE)			
(72) YOO, Wan Dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)							
(72) JUNG, Yong Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)							
(72) JUNG, Dae Chang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero Dongtan-myeon (KR)							
B60R 21/36	FR E-1692240	2024 06 05	4274766	B60T 11/10	EN E-1692248	2024 06 05	4147924
(86) EP22050150	2022 01 05	2022700111		(86) 2021 09 10	2021196184		
(73) ENVIRPROD, 91940 Les Ulis, 1, rue de Terre Neuve (FR)				(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)			
(54) SCHUTZMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE ZUM SCHUTZ EINES FUSSGÄNGERS BEI EINEM AUFPRALL				(54) VERZÖGERUNGSSYSTEM			
(30) FR 2021 01 08 2100169				(72) MEDERER, Martin, 92318 Neumarkt (DE)			
(30) FR 2021 12 28 2114565				(72) KENNEDY, Andrew L., 80939 München (DE)			
(72) MORENO REYNA, Abraham, 75014 PARIS (FR)				(72) STRELI, Tamas, 80638 München (DE)			
(72) SANJEU, Catherine, 91460 MARCOUSSIS (FR)				(72) VENEGAS DIAZ, Fernando, 80797 München (DE)			
B60S 3/06	EN E-1692241	2024 06 05	2773543	B60T 13/58	EN E-1692249	2024 06 05	3984842
(86) US12063360	2012 11 02	2012813575		(86) CN21110824	2021 08 05	2021838969	
(73) Belanger, Inc., Northville, MI 48167-5470, 1001 Doheny Court P.O. Box 5470 (US)				(73) Global Technology Co., Ltd., Chongchuan District Nantong Jiangsu 226001, No.33 Xin'an Road (CN)			
(54) BELEUCHTETE NABE FÜR EINE KOMPONENTE EINER FAHRZEUGWASCHANLAGE				(54) ELEKTROHYDRAULISCHES BREMSYSTEM UND BREMSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2011 11 02 201161554559 P				(30) CN 2020 08 07 202010787359			
(30) US 2011 11 08 201161556893 P				(72) LI, Xun, Nantong Jiangsu 226001 (CN)			
(30) US 2012 05 04 201261642831 P				(72) LIU, Zhaoyong, Nantong Jiangsu 226001 (CN)			
(72) BELANGER, Michael J., Northville, MI 48167, 47455 Bellagio Drive (US)				(72) GU, Qindong, Nantong Jiangsu 226001 (CN)			
(72) TURNER, Barry S., Novi, MI 48375, 44910 Roundview Drive (US)							
(72) WEYANDT, Thomas E., Northville, MI 48167, 974 Coldspring Drive (US)							
B60T 1/04	EN E-1692242	2024 06 05	4011718	B60T 13/68	EN E-1692250	2024 06 05	4079588
(86) 2020 12 09	2020212845			(86) 2021 04 23	2021170108		
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)				(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) BREMSANORDNUNG				(54) RELAISVENTIL FÜR EIN PNEUMATISCHES BREMSYSTEM			
(72) Balázs, Lektor, 1096 Budapest (HU)				(72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE)			
B60T 7/04	FR E-1692243	2024 06 05	3941790	(72) TOMA, Leszek, 52-013 WROCLAW (PL)			
(86) EP20062127	2020 04 30	2020721265		(72) HLADIK, Marcin, 55-095 Mirkow (PL)			
(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)				(72) KLUCZKIEWICZ, Wladyslaw, 48-100 Glubczyce (PL)			
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE BREMSE MIT HYDRAULISCHER UNTERSTÜTZUNG				(72) LUBICKI, Tomasz, 51-315 Wroclaw (PL)			
(30) FR 2019 05 10 1904867							
(72) PASQUET, Thierry, 94300 VINCENNES, 1 boulevard de la Libération (FR)							
				B60T 13/74	EN E-1692251	2024 06 05	4182197
				(86) EP21069772	2021 07 15	2021746415	
				(73) Haldex Brake Products Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 (SE)			
				(54) STEUERINHEIT FÜR ELEKTROMECHANISCHE BREMSYSTEME			
				(30) CN 2020 07 16 202010686690			
				(72) WU, Gang, Shanghai, 201804 (CN)			
				(72) LINDQVIST, Anders, 26138 Landskrona (SE)			
				(72) NILSSON, Anders, 26145 Landskrona (SE)			
				(72) SONG, Zenglai, Shanghai 201804 (CN)			
				(72) DONG, Xianbin, Shanghai 201804 (CN)			

B60T 17/00 **EN E-1692252** 2024 06 05 **4190652**
 (86) 2022 11 16 2022207751
 (73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
 (54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT INTEGRIERTEM ENTLÜFTUNGSELEMENT
 (30) EP 2021 11 16 21208380
 (72) COUPPEE, Ulrich, 31863 Coppenbrügge (DE)
 (72) KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden (DE)
 (72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE)
 (72) SMARDZ, Marek, 67-400 Wschowa (PL)

B60T 17/04 **EN E-1692253** 2024 06 05 **4124528**
 (86) 2021 07 28 2021188339
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) PNEUMATISCHE VORRICHTUNG
 (72) BIRKAS, Viktor Balazs, 1115 Budapest (HU)
 (72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest (HU)
 (72) FOJTYK, Gabor, 2091 Etyek (HU)

B60T 17/22 **DE E-1692254** 2024 06 05 **3787946**
 (86) EP19059660 2019 04 15 2019720459
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
 (30) DE 2018 05 03 102018206842
 (72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, Böcklinstrasse 25a (DE)
 (72) MOSBACH, Christian, 82239 Alling, Herzog-Albrecht-Str. 8 (DE)
 (72) SÜSSMANN, Alexander, 86482 Aystetten, Langenmantelstr. 12 (DE)
 (72) GRAEBER, Johannes, 80639 München, Margarethe-Danzi-Str. 22 (DE)

B60W 10/24 **DE E-1692255** 2024 06 05 **3095657**
 (86) 2016 04 13 2016000835
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEISTUNGSFLÜSSEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, STEUERVORRICHTUNG, SOWIE KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 05 19 102015006453
 (72) Hiermeier, Matthias, 80997 München, Am Hartmannshofer Bächl 20 (DE)
 (72) Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, Am Hart 11 (DE)
 (72) Günnewicht, Manuel, 81243 München, Banzweg 7 (DE)
 (72) Nuber, Johannes, 85748 Garching bei München, Keltenweg 4 (DE)
 (72) Ovari, Sebastian, 85241 Hebertshausen, Hochstraße 28 (DE)
 (72) Kersch, Stefan, 85402 Kranzberg, Ringstraße 37 (DE)

B60W 30/095 **EN E-1692256** 2024 06 05 **4140842**
 (86) 2021 08 26 2021193256
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
 (72) YOUSEF, Sebastian, 44795 Bochum (DE)
 (72) PREDIGER, Christian, 51789 Lindlar (DE)
 (72) ROSENTHAL, Thorsten, 45468 Mülheim (DE)
 (72) MEUTER, Mirko, 40699 Erkrath (DE)

B60W 30/14 **EN E-1692257** 2024 06 05 **4008595**
 (86) 2020 12 02 2020211254
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES FAHRZEUGS
 (72) CHAVRIER, Philemon, 69008 Lyon (FR)
 (72) LAPERRIERE, Renaud, 69006 Lyon (FR)
 (72) GONDET, Estelle, 69001 LYON (FR)
 (72) IGLESIAS FERNÁNDEZ, RAÚL, Valladolid (ES)

B60W 30/16 **EN E-1692258** 2024 06 05 **3774476**
 (86) CN19083398 2019 04 19 2019792978
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG DES OBJEKTABSTANDES
 (30) US 2018 04 27 201815965182
 (72) GRAVES, Daniel Mark, Edmonton, Alberta T6G 2L9, 8215 - 112 Street, Suite 606 (CA)
 (72) REZAEI, Kasra, Kitchener, Ontario N2P 0B2, 941 Pioneer Grove Crt (CA)

B60W 30/16 **FR E-1692259** 2024 06 05 **4056439**
 (86) 2022 02 21 2022157716
 (73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGULIERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 03 09 2102264
 (72) DEBORNE, Renaud, 78084 Guyancourt (FR)
 (72) MALLOL, Denis, 78084 Guyancourt (FR)

B60W 30/16 **EN E-1692260** 2024 06 05 **4183650**
 (86) 2022 09 23 2022197392
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) FAHRZEUGPOSITIONIERUNG ZUR V2V-OPTIMIERUNG
 (30) US 2021 11 19 202117455816
 (72) Coon, Bradley Scott, Russiaville (US)
 (72) Ruppel, Christopher David, Carmel (US)

B60W 30/18 **EN E-1692261** 2024 06 05 **3932765**
 (86) 2021 06 10 2021178800
 (73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
 (54) NUTZFAHRZEUG
 (30) JP 2020 06 29 2020111892
 (72) AZUMA, Hitoshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)

B60W 40/068 **EN E-1692262** 2024 06 05 **3186125**
 (86) US15040930 2015 07 17 2015748098
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ADAPTIVE ELEKTRONISCHE STABILITÄTSSTEUERUNG
 (30) US 2014 08 28 201414471491
 (72) Klier, Willy, West Bloomfield, MI 48323, 2225 Rhine Road (US)
 (72) RAVI, Bhadange, Farmington, MI 48335, 35251 Drakeshire Lane 203 (US)

B60W 50/00 **DE E-1692263** 2024 06 05 **3725633**
 (86) 2020 04 08 2020168768
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON FAHRVERLÄUFEN
 (30) DE 2019 04 16 102019205519
 (72) Schiegg, Martin, 70825 Korntal-Muenchingen, Bergstr. 17/1 (DE)
 (72) Angermaier, Stefan, 70327 Stuttgart, Naetherstr. 38 (DE)
 (72) Zafar, Muhammad Bilal, 71272 Renningen, Lehenbuehlstr. 102 (DE)

B60W 50/00 **DE E-1692264** 2024 06 05 **3395634**
 (86) 2018 04 17 2018167686
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FAHRVERHALTENS BEI AUTONOMEN FAHRZEUGEN
 (30) DE 2017 04 26 102017004033
 (72) Wagner, Philipp, 86316 Friedberg, Burgpflegerstr. 15a (DE)

B61B 15/00 **DE E-1692265** 2024 06 05 **4001046**
 (86) 2021 11 11 2021207770
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) WARTUNGSEINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE, FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND WARTUNGSVERFAHREN
 (30) AT 2020 11 13 509922020
 (72) Czerwinka, Thomas, 8410 Weitendorf (AT)
 (72) Kormann, Alois, 8142 Zwaring-Pöls (AT)
 (72) Deutscher, Erich, 8321 St. Margarethen an der Raab (AT)

B61F 7/00 **EN E-1692266** 2024 06 05 **3936406**
 (86) CN20090816 2020 05 18 2020827095
 (73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (73) Southwest Jiaotong University, Chengdu Sichuan 610031, N° 111, Erhuanlu Beiyidian (CN)
 (54) HÜLSE UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EIN RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE
 (30) CN 2019 06 21 201910541167
 (72) WANG, Yutao, Sichuan 610031, No. 111, Erhuanlu Beiyidian Chengdu (CN)
 (72) HUANG, Yunhua, Sichuan 610031, No. 111, Erhuanlu Beiyidian Chengdu (CN)
 (72) CAO, Hongyong, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
 (72) LI, Zhongyuan, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)

B61G 1/22 **DE E-1692267** 2024 06 05 **4069571**
 (86) EP20083306 2020 11 25 2020812301
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) SCHRAUBENKUPPLUNG ZUM KUPPELN VON ZWEI SCHIENENFAHRZEUGEN
 (30) DE 2019 12 02 102019132638
 (72) SCHÜLER, Martin, 42929 Wermelskirchen, Berliner Str. 98 (DE)

B61G 3/14 **DE E-1692268** 2024 06 05 **4077094**
 (86) EP20075708 2020 09 15 2020776085
 (73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN DES VERSCHLUSSSES EINER AUTOMATISCHEN MITTELPUFFERKUPPLUNG
 (30) DE 2019 12 18 102019134906
 (72) STEINKAMPF, Andy, 38300 Wolfenbüttel, Leipziger Str. 20 (DE)
 (72) HÜBNER, Eva-Marie, 37181 Hardeggen, Im Finkenhof 2 (DE)

B61G 5/10	DE E-1692269	2024 06 05	4069572
(86) EP20084084	2020 12 01	2020817288	
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)			
(54) ELEKTROKONTAKTKUPPLUNG UND MITTELPUFFERKUPPLUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG			
(30) DE	2019 12 02	102019132643	
(30) DE	2019 12 02	102019132641	
(30) DE	2019 12 02	102019132642	
(72) SCHULZ, Jörn, 38690 Goslar, Im Erlin 6 (DE)			
(72) BIENER, Matthias, 15366 Neuenhagen, Bergstr. 48a (DE)			
B61J 3/12	FR E-1692270	2024 06 05	4043316
(86)	2022 02 10	2022156175	
(73) Gillet Group, 52800 Nogent, Rue Blaise Pascal (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER AUF SCHIENEN ROLLENDEN LAST			
(30) FR	2021 02 12	2101370	
(72) PETIT, Fabrice, 52250 ORCEVAUX (FR)			
(72) DETOURBET, Antoine, 52200 JORQUENAY (FR)			
B61L 25/02	DE E-1692271	2024 06 05	4126634
(86) EP21058074	2021 03 29	2021718036	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) FAHRZEUGSTEUERVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERSYSTEM			
(30) DE	2020 04 29	102020205383	
(72) KANITZ-PROTZNER, Sabine, 38170 Schöppenstedt (DE)			
B62B 1/12	EN E-1692272	2024 06 05	3895959
(86)	2021 04 09	2021167596	
(73) Hendrick Motorsports Performance Group, LLC, Charlotte, NC 28262, 4403 Papa Joe Hendrick Boulevard (US)			
(54) TAKTISCHER TRANSPORTWAGEN ZUR MANUELLEN NAVIGATION ÜBER SOWOHL TOPOGRAFISCHES ALS AUCH HYDROGRAFISCHES GELÄNDE			
(30) US	2020 04 14	202016848447	
(72) Carlson, Marshall, Charlotte, NC 28262, 4400 Papa Joe Hendrick Blvd (US)			
(72) Walker, Jordan Lind, Landis, NC 28088, 520 Sawtooth Oak Dr. (US)			
(72) Parker, Richard Alvin, Harrisburg, NC 28075, 216 Lakeview Dr. (US)			
(72) Flanagan, Rhegan Lee, Cornelius, NC 28031, 18749 Vineyard Point Ln. (US)			
B62B 1/20	FR E-1692273	2024 06 05	3792143
(86)	2020 08 27	2020193208	
(73) CDH Group, 27610 Romilly sur Andelle, 979 Avenue de la Gare (FR)			
(54) SCHUBKARRE, DIE MIT EINER SCHWENKBAREN GREIFANORDNUNG AUSGESTATTET IST			
(30) FR	2019 09 16	1910194	
(72) ESTEVE, Christophe, 27610 Romilly-sur-Andelle, CDH GROUP c/o CDH GROUP, Avenue de la Gare (FR)			
B62B 3/06	EN E-1692274	2024 06 05	3875344
(86)	2021 02 26	2021159703	
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)			
(54) ARBEITSMASCHINE			
(30) GB	2020 03 02	202002998	
(72) COTTINGHAM, Darryl, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)			
(72) RIGBY, Natasha, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)			
B62D 5/00	EN E-1692275	2024 06 05	4139183
(86) EP20061017	2020 04 20	2020725085	
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)			
(73) Honda Motor Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(54) DEGRADIERUNGSKONZEPT FÜR EIN STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM			
(72) KAKAS, Péter, 1118 Budapest, Frankhegy utca 1. 1/2 (HU)			
(72) OJIMA, Yosuke, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
(72) TANNO, Yuya, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Takaya, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
(72) HANJII, Munetsugu, Wako-shi, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
B62D 5/04	EN E-1692276	2024 06 05	4112424
(86) JP22005616	2022 02 14	2022772399	
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) DREHSTEUERUNG VORRICHTUNG UND DREHVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 03 26	2021053306	
(72) KITAZUME Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 3718527 (JP)			
(72) MARUYAMA Shoya, Maebashi-shi Gunma 3718527 (JP)			

B62D 6/00	EN E-1692277	2024 06 05	4074579
(86)	2022 03 28	2022164694	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)			
(54) LENKVERRICHTUNG UND LENKVERFAHREN			
(30) JP	2021 04 15	2021069213	
(72) YAJIMA, Amane, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) KUDO, Yoshio, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
(72) ANRAKU, Koji, Kariya-shi, 448-8652 (JP)			
(72) NAMIKAWA, Isao, Kariya-shi, 448-8652 (JP)			
(72) YOSHIDA, Kenji, Kariya-shi, 448-8652 (JP)			
B62D 7/02	DE E-1692278	2024 06 05	4146526
(86) EP21059822	2021 04 15	2021719603	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)			
(54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM			
(30) DE	2020 05 05	102020002676	
(72) DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal (DE)			
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf (DE)			
(72) JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen- Wilferdingen (DE)			
(72) BOCKELMANN, Gero, 76646 Bruchsal (DE)			
(72) TUSKAN, Andreas, 75045 Walzbachtal (DE)			
(72) KÖDDERITZSCH, Jan-Patrick, 76448 Durmersheim (DE)			
(72) ERB, Frank, 76137 Karlsruhe (DE)			
B62D 11/04	EN E-1692279	2024 06 05	3870496
(86) SE19051034	2019 10 21	2019875368	
(73) Komatsu Forest AB, 907 04 Umeå, P.O. Box 7124 (SE)			
(54) GELENKFAHRZEUG MIT EINER HYDROSTATISCHEN KRAFTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG			
(30) SE	2018 10 24	1851314	
(72) NILSSON, Erik, 913 42 Obbola, Byavägen 17C (SE)			
(72) MILAND, Espen, 905 32 Hörnefors, Kanalgatan 1A (SE)			
B62D 15/02	EN E-1692280	2024 06 05	3712037
(86) JP17041547	2017 11 17	2017932263	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) ROTATIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG			
(72) KAWANO, Yu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) IOHARA, Satoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B62D 25/08	EN E-1692281	2024 06 05	4253200
(86)	2023 03 14	2023161721	
(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) FAHRZEUG UND STIRNWANDBERSEITE-ANORDNUNG DAFÜR			
(30) CN	2022 03 31	202210344119	
(72) SHENG, Haorui, Shanghai, 201805 (CN)			
(72) SHEN, Xuekai, Shanghai, 201805 (CN)			
B62J 35/00	DE E-1692282	2024 06 05	3691961
(86) EP18075170	2018 09 18	2018779274	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) TANKANORDNUNG AN EINEM RAHMEN EINES KRAFTRADS, RAHMENELEMENT FÜR EIN KRAFTRAD SOWIE MONTAGEVERFAHREN			
(30) DE	2017 10 05	102017217662	
(72) ERHARD, Daniel, 82256 Fürstenfeldbruck, Kaiser-Ludwig-Str. 33 (DE)			
B63B 39/00	EN E-1692283	2024 06 05	3812261
(86)	2020 07 27	2020187884	
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER LAGE EINES WASSERFAHRZEUGS			
(30) US	2019 08 08	201916536013	
(72) Derginer, Matthew E., Butte des Morts, WI Wisconsin 54927, 5181 Island Road (US)			
(72) Dochterman, David W., Panama City, Florida 32401, 1325 Fairland Ave (US)			
B63C 9/22	EN E-1692284	2024 06 05	3778374
(86) KR19009834	2019 08 06	2019886640	
(73) Gahm Design Co.,Ltd, Daegu 42143, (Hwanggeum-dong)214, Deulan-ro Suseong-gu (KR)			
(54) STARTVORRICHTUNG FÜR STATIONÄRE RETTUNGSEINHEIT			
(30) KR	2018 11 21	20180144054	
(72) SEO, Sang Deog, Daegu 42172, Dusan-dong)65-20, Deulan-ro 14-gil Suseong-gu (KR)			

B63G 8/26 (86) SE16051318 (73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE) (54) NEUAUSGLEICH VON UNTERWASSERFAHRZEUGEN (72) JOHANSSON, Nicklas, 592 32 Vadstena, Skinnarängsvägen 14 (SE) (72) AXELSSON, Olle, 582 44 Linköping, Rundelsgatan 7b (SE) (72) ELIAS, Feras Faez, 602 11 Norrköping (SE)	EN E-1692285 2024 06 05 2016 12 23 2016924762	3558814	B64C 13/16 (86) GB20052801 (73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) WAFFENSYSTEM (30) GB 2019 11 14 201916570 (72) RIGBY, Keith, Antony, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome (GB)	EN E-1692294 2024 06 05 2020 11 05 2020804638	4058350
B63H 20/00 (86) (73) ABB Oy, 00380 Helsinki, Strömbergintie 1 (FI) (54) ENTWÄSSERUNGSANORDNUNG EINER ANTRIEBSEINHEIT (72) Laine, Jukka, 03100 Nummela (FI) (72) Willgren, Sven, 00980 Helsinki (FI) (72) Niska, Toni, 01700 Vantaa (FI)	EN E-1692286 2024 06 05 2021 12 14 2021214224	4197898	B64C 13/16 (86) EP20075878 (73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FLUGZEUGSYSTEM (30) GB 2019 09 17 201913411 (72) KERR, Sean, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB) (72) MARLES, David, Bristol BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd. UK IP Dept. Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)	EN E-1692295 2024 06 05 2020 09 16 2020771864	4021801
B63H 25/50 (86) NO18050097 (73) Remøy Sea Group AS, 6091 Fosnavåg, Rabbegjerdet 7 (NO) (54) ANORDNUNG ZUM MANÖVRIEREN EINES BOOTES (30) NO 2017 04 07 20170593 (72) REMØY, Jack E., 6091 Fosnavåg, Rabbegjerdet 7 (NO)	EN E-1692287 2024 06 05 2018 04 09 2018781467	3606816	B64C 13/50 (86) (73) Liliun eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE) (54) ZEITVARIABLE ELEKTRISCHE LASTVERTEILUNG IN EINEM STROMVERTEILUNGSNETZ EINES FLUGZEUGS (72) CULPIN, Ed, 81241 München (DE)	EN E-1692296 2024 06 05 2021 05 19 2021174722	3998201
B64B 1/58 (86) IL18050719 (73) Lifting Gas Ltd, Stanmore, Middlesex, HA7 2QL, 50 Kynance Gardens (GB) (54) FLAMMENSPERRE ZUR SICHEREREN VERWENDUNG VON WASSERSTOFF ALS TRAGGAS BEI LUFTSCHIFFEN (30) US 2017 07 03 201762528151 P (72) GOODISMAN, Michael Ian, Stanmore, Middlesex HA7 2QL, 50 Kynance Gardens (GB)	EN E-1692288 2024 06 05 2018 07 03 2018828931	3649045	B64C 25/50 (86) (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) BUGRADLENKSYSTEM (30) US 2020 02 06 202062970898 P (72) ACKS, James P., Medina, 44256 (US) (72) REBER, Corey M, Strongsville, 44149 (US) (72) KUCERA, Ronald, Broadview Hts., 44147 (US)	EN E-1692297 2024 06 05 2021 02 03 2023163093	4219300
B64C 1/06 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) UNTERBODENKABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PASSAGIERKABINE (30) US 2020 06 15 202016901155 (72) MATSUOKA, Alexander J, Chicago, 60606-2016 (US) (72) KREIGER, Colin R, Chicago, 60606-2016 (US)	EN E-1692289 2024 06 05 2021 04 14 2021168400	3925873	B64C 27/605 (86) (73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US) (54) VERSCHLEISSABSCHÄTZUNG FÜR VERSCHLEISSBUCHSENLAGER (30) US 2021 07 07 202117369470 (72) TUCKER, Brian E, Fort Worth, TX (US) (72) BASKIN, Bryan Kenneth, Arlington, TX (US)	EN E-1692298 2024 06 05 2022 04 27 2022170348	4116190
B64C 1/12 (86) IB20000903 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TORSIONSKASTEN FÜR EINE STRUKTUR EINES FLUGZEUGS SOWIE EIN TORSIONSKASTEN FÜR EINE STRUKTUR EINES FLUGZEUGS (30) DE 2019 08 28 102019123012 (72) DE JONG, Claas, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE) (72) SCHRÖDER, René, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)	DE E-1692290 2024 06 05 2020 08 31 2020820269	4021800	B64D 11/06 (86) (73) Zephyr Aerospace, LLC, San Juan 00901, 151 Calle de San Francisco Suite 200-Box 5062 (PR) (54) FAHRZEUGSITZPLATZKONFIGURATION (30) US 2018 04 04 201862652836 P (72) O'NEILL, Jeffrey, San Francisco, 94117 (US) (72) CARLIOZ, Victor Dominique, Manhattan Beach, 90266 (US) (72) CLEARY, Matthew, Manhattan Beach, 90266 (US)	EN E-1692299 2024 06 05 2019 04 03 2022161734	4046913
B64C 3/18 (86) (73) Airbus Urban Mobility GmbH, 80333 Munich, Prannerstrasse 6 (DE) (54) FLUGZEUG MIT EINEM NACH VORNE GEPFEILTEN FLÜGEL IN SCHULTER-FLÜGELKONFIGURATION (72) Fink, Axel, D-86609 DONAUWÖRTH (DE) (72) Ernst, Gerald, D-86609 DONAUWÖRTH (DE) (72) Ehrhardt, Thomas, D-81245 MUNICH (DE)	EN E-1692291 2024 06 05 2021 09 15 2021400021	4151521	B64D 15/00 (86) (73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) MERKMALE ZUR VERMEIDUNG VON EISANSAMMLUNGEN AUF BEHEIZTEN FRONTPLATTEN (30) US 2018 01 05 201862614116 P (72) WHALEN, Mackenzie, New Prague, 56071 (US)	EN E-1692300 2024 06 05 2018 12 21 2021209813	4001119
B64C 3/50 (86) (73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES) (54) TRAGFLÄCHE EINER AERODYNAMISCHEN OBERFLÄCHE (72) JARA RODELGO, Álvaro, E-28906 Getafe - Madrid (ES) (72) PARRA RUBIO, Alfonso, E-28906 Getafe - Madrid (ES) (72) VÁZQUEZ SÁNCHEZ, Pablo, E-28906 Getafe - Madrid (ES) (72) MARTINO GONZÁLEZ, Esteban, E-28906 Getafe - Madrid (ES)	EN E-1692292 2024 06 05 2021 07 05 2021382602	4116188	B64D 33/00 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) MONTAGEHALTERUNG FÜR NIEDRIGPROFILIGE SENSORSCHALTUNGEN (30) US 2021 03 25 202117212838 (72) DUNN, Colby, East Hartford, 06118 (US) (72) WAITKUS, Christopher, New York, 10036 (US)	EN E-1692301 2024 06 05 2022 03 23 2022163919	4063274
B64C 11/06 (86) FR21051314 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT VERSTELLPROPELLERSCHAUFELN (30) FR 2020 07 24 2007809 (30) FR 2020 07 24 2007812 (72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)	FR E-1692293 2024 06 05 2021 07 15 2021754812	4185519	B64D 41/00 (86) JP19038208 (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP) (54) HILFSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK (30) JP 2018 09 27 2018181597 (72) SHIBAYAMA, Yoshiyasu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) OKUWA, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP) (72) YUDA, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)	EN E-1692302 2024 06 05 2019 09 27 2019867275	3858738

B64D 45/02 **EN E-1692303** 2024 06 05 **4005931**
 (86) 2019 04 08 2022152477

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VERANKERUNGSMUTTER FÜR EIN EME-SCHUTZKAPPENSYSTEM
 (30) US 2018 04 24 201815960835
 (72) STEVENS, Bart, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) COWAN, Daniel J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) AUFFINGER, Sean, Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) MULLIGAN, Brandon, Chicago, 60606-1596 (US)

B64F 1/00 **EN E-1692304** 2024 06 05 **2603639**
 (86) IL11000616 2011 07 31 2011816173

(73) Shapira, Ivry, Oranit, Hazabar 1 (IL)
 (54) FREMDKÖRPERSPERRE FÜR LANDEBAHNEN
 (30) IL 2010 08 12 20760010
 (72) Shapira, Ivry, Oranit, Hazabar 1 (IL)

B65B 1/12 **DE E-1692305** 2024 06 05 **3934984**
 (86) EP20054856 2020 02 25 2020710780

(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
 (54) TRANSFEREINRICHTUNG ZUR ANORDNUNG AN EINER SCHLAUCHBEUTELMASCHINE
 (30) DE 2019 03 06 102019105623
 (72) HERZBERGER, Holger, 35085 Ebsdorfergrund, In den Krautgaerten 5 (DE)

B65B 9/20 **DE E-1692306** 2024 06 05 **3921239**
 (86) EP20052802 2020 02 05 2020706389

(73) Rovema GmbH, 35463 Fernwald, Industriestrasse 1 (DE)
 (54) DOPPELROHR-SCHLAUCHBEUTELMASCHINE MIT DOSIERVORRICHTUNG UND TRANSFERSYSTEM
 (30) DE 2019 02 08 102019103184
 (72) DERSCH, Volker, 35305 Grünberg, Von Bibra Strasse 32 (DE)

B65B 9/22 **EN E-1692307** 2024 06 05 **3981696**
 (86) 2017 04 25 2021209342

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)
 (54) SCHLAUCHBEUTELVORRICHTUNG MIT FORMROHR
 (30) NZ 2016 05 05 16719808
 (72) NEWCOMBE, Richard Guyon, 1071 St Heliers, Auckland (NZ)
 (72) MELVILLE, Alexander Richard, 1071 St Heliers, Auckland (NZ)
 (72) NOAKES, Daniel, 1071 St Heliers, Auckland (NZ)
 (72) WRIGHT, Hayden, 1071 St Heliers, Auckland (NZ)
 (72) FRIETSCH, Thomas, 1071 St Heliers, Auckland (NZ)
 (72) DONOVAN, Ryan, 1071 St Heliers, Auckland (NZ)

B65B 35/20 **EN E-1692308** 2024 06 05 **4132853**
 (86) IT21050096 2021 04 08 2021724389

(73) MS2 S.r.l., 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), Via 1° Maggio 6/2 (IT)
 (54) EINE MASCHINE ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN IN ENTSPRECHENDEN KISTEN
 (30) IT 2020 04 09 202000007687
 (72) COLOMBO, Matteo, 40057 Granarolo dell'Emilia, Via 1° Maggio, 6/2 (IT)

B65D 5/66 **EN E-1692309** 2024 06 05 **4204313**
 (86) IB21057047 2021 08 02 2021762515

(73) I.G.B. S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 14 (IT)
 (54) KINDERSICHERER BEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DES BEHÄLTERS
 (30) IT 2020 08 25 202000020419
 (30) IT 2021 02 01 202100002054
 (72) BRESSAN, Michel, 21056 Induno Olona (IT)
 (72) BRESSAN, Alessio, 21100 Varese (IT)
 (72) GANDOLLA, Alberto, 21056 Induno Olona (VA) (IT)

B65D 25/36 **FR E-1692310** 2024 06 05 **3932822**
 (86) 2021 06 29 2021182387

(73) Groupe Guillin, 25290 Ornans, Zone Industrielle Ave. du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
 (54) KUNSTSTOFFVERPACKUNG MIT RAHMEN AUS KARTON ODER ANDEREM BIOBASIERTEM MATERIAL OHNE VERKLEBUNG
 (30) FR 2020 06 30 2006893
 (72) MICHON, Frédéric, 70700 GEZIER ET FONTENELAY (FR)

B65D 27/00 **DE E-1692311** 2024 06 05 **4326635**
 (86) EP22060661 2022 04 22 2022724709

(73) Zinner, Yannick, 64354 Reinheim, Dilshofer Straße 14 (DE)
 (73) Siller, Bennet, 64289 Darmstadt, Kranichsteiner Straße 59 (DE)
 (54) GEPOLSTERTE VERSANDTASCHE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) LU 2021 04 22 500072
 (72) Zinner, Yannick, 64354 Reinheim, Dilshofer Straße 14 (DE)
 (72) Siller, Bennet, 64289 Darmstadt, Kranichsteiner Straße 59 (DE)

B65D 41/04 **EN E-1692312** 2024 06 05 **3774566**
 (86) US19026302 2019 04 08 2019784812

(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)
 (54) VERSCHLUSS
 (30) US 2018 04 09 201862654590 P
 (72) GIFT, Steven, Lititz, Pennsylvania 17543, 316 Cobblers Court (US)
 (72) VASSALLO, John A., Lititz, Pennsylvania 17543, 106 Ridgefield Way (US)
 (72) GENOVESE, Thomas A., Lititz, Pennsylvania 17543, 250 Farmstead Lane (US)

B65D 41/48 **EN E-1692313** 2024 06 05 **3909884**
 (86) 2021 04 30 2021171473

(73) AFFABA & FERRARI S.r.l., 26851 Borgo San Giovanni (LO), Via Don Luigi Sturzo 2 (IT)
 (54) KOMPAKTER VERSCHLUSS UND BEHÄLTER- UND VERSCHLUSSANORDNUNG MIT EINEM ÖFFNUNGSBLOCK
 (30) IT 2020 05 12 202000010690
 (72) FERRARI, SILVIA, 26900 LODI (IT)
 (72) FERRARI, GUGLIELMO, 26900 LODI (IT)

B65D 43/20 **EN E-1692314** 2024 06 05 **4082931**
 (86) 2022 04 26 2022170029

(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Chicago, IL 60642, 1132 W. Blackhawk Street (US)
 (54) DECKELANORDNUNG UND VERPACKUNGSSCHACHTEL
 (30) CN 2021 04 26 202110451491
 (72) LI, Changdan, Guangzhou (CN)
 (72) ZHANG, Xinqin, Guangzhou (CN)

B65D 47/34 **EN E-1692315** 2024 06 05 **4201833**
 (86) 2018 09 18 2023156375

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
 (54) ENTLADEGERÄT
 (30) JP 2017 09 20 2017179795
 (30) JP 2017 11 30 2017231173
 (72) SAKATA, Kota, Tokyo 136-8531 (JP)
 (72) KUWAHARA, Katsuhito, Tokyo 136-8531 (JP)

B65D 51/18 **EN E-1692316** 2024 06 05 **4192756**
 (86) IB21057371 2021 08 10 2021769184

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battinardo, 91 (IT)
 (54) VERPACKUNG MIT MINDESTENS EINEM DURCH SCHIEBEN ZU ÖFFNENDEN BLISTER
 (30) IT 2020 08 10 202000019879
 (72) D'ALFONSO, Lorena, 40133 Bologna (IT)
 (72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna (IT)
 (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

B65D 71/00 **EN E-1692317** 2024 06 05 **4172059**
 (86) IB21055553 2021 06 23 2021734945

(73) OCMC S.r.l., 43122 Parma (PR), Via del Popolo 20/A (IT)
 (54) VERPACKUNG VON PRODUKTEN MIT EINEM KARTONKÖRPER
 (30) IT 2020 06 30 202000015709
 (72) BOSELLI, Massimo, 43125 Parma (IT)

B65D 83/00 **DE E-1692318** 2024 06 05 **4072970**
 (86) EP20084281 2020 12 02 2020815836

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE
 (30) EP 2019 12 13 19216107
 (72) DONNER, Tobias, 81379 München, Almbachstr. 14 (DE)
 (72) AYRLE, Thomas, 86853 Langerringen, Viktor-von-Scheffel Straße 80 (DE)
 (72) WILLNER, Ralf, 86874 Tussenhausen, Joh.-Baptist-Enderle Weg 43 (DE)

B65D 85/32 **EN E-1692319** 2024 06 05 **4058379**
 (86) NL20050709 2020 11 11 2020811768

(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden, Poolsterweg 3 (NL)
 (54) VERPACKUNGSEINHEIT MIT RIPPEN UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN
 (30) NL 2019 11 11 2024210
 (72) VEENJE, Sandor Klaas, 8938 AN LEEUWARDEN, c/o Poolsterweg 3 (NL)
 (72) VAN DER MEIJ, Jelmer Gerhard Jan, 8938 AN LEEUWARDEN, c/o Poolsterweg 3 (NL)
 (72) KLOOSTERMAN, Hendrik Freerk, 8938 AN LEEUWARDEN, c/o Poolsterweg 3 (NL)

B65F 1/12 **FR E-1692320** 2024 06 05 **3795498**
 (86) 2020 09 23 2020197932

(73) SULO France, 92700 Colombes, Bâtiment A, Immeuble Perspective Défense 1, Rue du Débarcadère (FR)
 (54) BEHÄLTER MIT VERBESSERTER KRAFTÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR
 (30) FR 2019 09 23 1910490
 (72) FILLON, Jérôme, 38620 MONTFERRAT, 140 impasse des marçassins (FR)

B65F 1/14	EN E-1692321	2024 06 05	3947203	B65H 1/06	EN E-1692329	2024 06 05	4039623
(86) AU20050332	2020 04 03	2020784441		(86) JP20035149	2020 09 16	2020884648	
(73) G H Enterprise (WA) Pty Ltd, Doodlakine, WA 6411, 9 Spring St (AU)				(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN EINES MÜLLBEHÄLTERS				(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON PAPIERBÖGEN UND KARTONHERSTELLUNGSMASCHINE			
(30) AU 2019 04 04 2019901146				(30) JP 2019 11 08 2019203294			
(72) BEE, Graham John, Doodlakine, Western Australia 6411, 9 Spring St (AU)				(72) IORI, Shinya, Kobe-shi, Hyogo 652-8585, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHINERY SYSTEMS, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku (JP)			
B65G 21/14	EN E-1692322	2024 06 05	4121376	B65H 18/28	EN E-1692330	2024 06 05	4166488
(86) IB21052016	2021 03 11	2021721173		(86)	2022 04 27	2022170287	
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)				(73) d'Anglade, Pierre-Michel, Montréal QC H3V 1B7, 3445, Ave. Ridgewood, App. 500, (CA)			
(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDERVORRICHTUNG MIT VARIABLEN KAPAZITÄT				(54) KUNSTSTOFFFOLIENROLLE MIT KONVOLUT-KARTONROHR			
(30) PL 2020 03 19 43329920				(30) US 2021 10 15 202117503068			
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)				(72) D'ANGLADE, Pierre-Michel, DRUMMONDVILLE, J2B 6Y8 (CA)			
(72) OWCZAREK, Radoslaw, 26-600 Radom, International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o. ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)				B65H 29/24	EN E-1692331	2024 06 05	3617808
B65G 21/14	EN E-1692323	2024 06 05	4019437	(86)	2019 08 28	2019194205	
(86)	2021 12 21	2021216209		(73) Riso Kagaku Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7, Shiba Minato-ku (JP)			
(73) Dallan S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), Via per Salvatronda 50 (IT)				(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND BILDINSPEKTIONSVORRICHTUNG			
(54) FÖRDERBAND				(30) JP 2018 08 30 2018161641			
(30) IT 2020 12 23 202000032165				(30) JP 2019 08 20 2019150485			
(72) DALLAN, Andrea, I-31033 Castelfranco Veneto, TREVISO (IT)				(72) KAWAI, Muneaki, Ibaraki, 305-0818, c/o RISO KAGAKU CORPORATION 2-8-1 Gakuen Minami, Tsukuba-shi, (JP)			
B65G 47/244	DE E-1692324	2024 06 05	4065496	B65H 31/30	EN E-1692332	2024 06 05	3889088
(86) EP20069571	2020 07 10	2020740580		(86)	2021 04 01	2021166783	
(73) SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG, 83123 Amerang, Am Kroit 7 (DE)				(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM WENDEN LÄNGLICHER GEGENSTÄNDE				(54) MAGAZINE FÜR ZUSCHNITTBÜNDEL SOWIE ENTSPRECHENDE VERWENDUNGSMETHODE			
(30) DE 2019 11 25 102019218190				(30) IT 2020 04 03 202000007087			
(72) ESSBACH, Christian, 83308 Trostberg, Deisenham 2 (DE)				(72) CARBONI, Salvatore, 40135 BOLOGNA (IT)			
(72) RIEGEL, Alexander, 83024 Rosenheim, Fischerweg 11 (DE)				(72) BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA (IT)			
(72) LIPP, Josef, 83561 Ramerberg, Klosterstr. 21 (DE)				(72) VITALI, Antonio, 40062 MOLINELLA (BOLOGNA) (IT)			
B65G 53/10	DE E-1692325	2024 06 05	4259558	B65H 67/06	EN E-1692333	2024 06 05	4180376
(86) EP22059992	2022 04 14	2022722805		(86)	2021 11 11	2021207819	
(73) Nowe GmbH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)				(73) Totech Europe BV, 8051 TC Hattem, Innovatiestraat 9 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT SCHÜTTGUT				(54) BESTÜCKUNGSEINHEIT FÜR EINEN ROLLENLAGERSCHRANK MIT ZUGANGSÖFFNUNG			
(30) AT 2021 04 19 502872021				(72) Brehler, Johannes Andries, 8081 PB Elburg (NL)			
(72) BARTLING, Werner, 31008 Elze (DE)				B65H 67/08	EN E-1692334	2024 06 05	3650381
(72) REICH, Alexander, 40670 Meerbusch (DE)				(86)	2019 10 11	2019202627	
(72) WEISS, Ralf, 31029 Banteln (DE)				(73) Lakshmi Machine Works Ltd., Coimbatore 641 020 Tamil Nadu, Perianaickenpalayam (IN)			
B65G 61/00	EN E-1692326	2024 06 05	4086207	(54) ANORDNUNG ZUR AUFNAHME VON GERISSENEM GARN FÜR EINE RINGSPINNMASCHINE			
(86)	2022 04 14	2022168501		(30) IN 2018 11 08 201841042122			
(73) SYSTEM LOGISTICS S.P.A., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Ghiarola Vecchia 50 (IT)				(72) SRINIVASAN, RAJASEKARAN, 641020 TAMIL NADU, LAKSHMI MACHINE WORKS LTD., PERIANAICKENPALAYA M, COIMBATORE, (IN)			
(54) SORTIERANLAGE				(72) JEGANATHAN, PASUPATHY, 641020 TAMIL NADU, LAKSHMI MACHINE WORKS LTD., PERIANAICKENPALAYA M, COIMBATORE, (IN)			
(30) IT 2021 04 30 202100011081				(72) ARULANANDAM THILIP, KUMAR, 641020 TAMIL NADU, LAKSHMI MACHINE WORKS LTD., PERIANAICKENPALAYA M, COIMBATORE, (IN)			
(72) DALIPAJ, Erion, RUBIERA (REGGIO EMILIA) (IT)				B65H 75/36	EN E-1692335	2024 06 05	4240682
(72) SANNINO, Stefano, FIORANO MODENESE (MODENA) (IT)				(86) EP21083640	2021 11 30	2021824320	
B65G 69/00	FR E-1692327	2024 06 05	3925912	(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(86)	2021 06 14	2021179347		(54) SCHLAUCHLAGEREINHEIT ZUR LAGERUNG EINES SCHLAUCHS			
(73) Jean Chereau SAS, 50220 Ducey, Z.I. Le Domaine (FR)				(30) EP 2021 02 24 21158863			
(54) VORRICHTUNG ZUM BLOCKIEREN EINES STRASSENFAHRZEUGS FÜR DEN WARENTRANSPORT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN				(72) FREY, Reiner, 89231 Neu-Ulm (DE)			
(30) FR 2020 06 15 2006205				(72) SAUTER, Thomas, 89150 Laichingen (DE)			
(72) THIERRY, Franklin, 50870 LE LUOT (FR)				B66B 1/34	DE E-1692336	2024 06 05	3941871
B65H 1/02	EN E-1692328	2024 06 05	4178893	(86) EP20055515	2020 03 03	2020706758	
(86) IB21056135	2021 07 08	2021752164		(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)			
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)				(54) SICHERHEITSGERÄT FÜR GEBÄUDEGEBUNDENE PERSONENBEFÖRDERUNGSANLAGE			
(54) ZUFÜHREINHEIT FÜR ZUSCHNITTE FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER REIHE VON AUSTAUSCHBAREN TRICHTERN				(30) EP 2019 03 18 19163412			
(30) IT 2020 07 09 202000016729				(72) MICHEL, David, 6343 Rotkreuz, Weihermatt 6 (CH)			
(72) CARBONI, Salvatore, 40133 Bologna (IT)							
(72) VITALI, Antonio, 40133 Bologna (IT)							

B66B 5/00 **EN E-1692337** 2024 06 05 **3784614**
 (86) EP19059006 2019 04 10 2019715495
 (73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER TÜRBEWEGUNGSPROZEDUR EINER AUFZUGTÜR UNTER VERWENDUNG EINER INTELLIGENTEN MOBILEN VORRICHTUNG
 (30) EP 2018 04 26 18169453
 (72) CHIAPPA, Alberto, 1025 Saint-Sulpice, Rue du Centre 166 (CH)
 (72) KUSSEROW, Martin, 6005 Luzern, Bodenhofstrasse 11 (CH)
 (72) ZHU, Zack, 6340 Baar, Schützenstrasse 4 (CH)

B66B 5/16 **EN E-1692338** 2024 06 05 **3630664**
 (86) FI17050386 2017 05 23 2017910529
 (73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
 (54) ANORDNUNG IN EINEM AUFZUG ZUM ANHALTEN EINER UNKONTROLLIERTEN BEWEGUNG DER AUFZUGSKABINE
 (72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) R S NEN, Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
 (72) HAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 9/00 **DE E-1692339** 2024 06 05 **4157774**
 (86) AT21060064 2021 02 25 2021710391
 (73) MT Industrial Solutions GmbH & Co. KG, 4112 St. Gotthard im Mühlkreis, Kreuzweg 2/2 (AT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN VON LASTEN
 (30) AT 2020 05 26 601652020
 (72) BEISSMANN, Martin, 4112 St. Gotthard im Mühlkreis (AT)

B66C 23/14 **EN E-1692340** 2024 06 05 **3994093**
 (86) EP20068352 2020 06 30 2020736304
 (73) MacArtney A/S, 6710 Esbjerg V, Gl. Guldagervej 48 (DK)
 (54) HUBVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HUBVORRICHTUNG
 (30) EP 2019 07 02 19183932
 (72) DRACHMANN, Mads, 6710 Esbjerg V, Jomfruens Kvarter 25 (DK)
 (72) RASMUSSEN, Lasse, Møller, 6000 Kolding, Thors Ager 4 (DK)

B66D 1/30 **EN E-1692341** 2024 06 05 **3837207**
 (86) HU19000025 2019 08 14 2019850559
 (73) Eredics, László, 2890 Tata, Táncsics u. 30. (HU)
 (54) KABELTROMMEL AUS EINEM ODER MEHREREN MATERIALIEN OHNE LICHTBOGENSCHWEISSEN
 (30) HU 2018 08 17 1800290
 (72) Eredics, László, 2890 Tata, Táncsics u. 30. (HU)

B66F 9/12 **EN E-1692342** 2024 06 05 **3894350**
 (86) US19066375 2019 12 13 2019896686
 (73) Cascade Corporation, Fairview, OR 97024-9718, 2201 NE 201st Avenue (US)
 (54) KOMBINATION AUS TELESKOPISCHER/WIEGEGABEL
 (30) US 2018 12 14 201862779931 P
 (72) LYDA, Stephen, Portland, OR 97230, 16042 NE Holladay Street (US)

B81C 1/00 **EN E-1692343** 2024 06 05 **3782955**
 (86) CN19071260 2019 01 11 2019906921
 (73) South China Normal University, Guangzhou, Guangdong 510006, Electronic Paper Display Institute, South China Academy of Advanced Optoelectronics-South China Normal University, No. 378, Waihuan West Road Guangzhou Higher Education Mega Center Panyu District (CN)
 (54) NANODRAHTANORDNUNG, OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2018 12 30 201811648671
 (72) NOTZEL, Richard, Guangzhou Higher Education Mega Center, Panyu District Guangzhou, Guangdong 510006, Electronic Paper Display Institute, South China Academy of Advanced Optoelectronics-South China Normal University, No.378, Waihuan West Road (CN)
 (72) SANGUINETTI, Stefano, 20125 Milano, University of Milano-Bicocca, via R.Cozzi 55 (IT)
 (72) WANG, Peng, Guangzhou Higher Education Mega Center, Panyu District Guangzhou, Guangdong 510006, Electronic Paper Display Institute, South China Academy of Advanced Optoelectronics-South China Normal University, No.378, Waihuan West Road (CN)
 (72) ZHOU, Guofu, Guangzhou Higher Education Mega Center, Panyu District Guangzhou, Guangdong 510006, Electronic Paper Display Institute, South China Academy of Advanced Optoelectronics-South China Normal University, No.378, Waihuan West Road (CN)

C01B 7/07 **DE E-1692344** 2024 06 05 **3947270**
 (86) EP20058053 2020 03 24 2020715293
 (73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)
 (54) HCL-RUECKGEWINNUNGSEINHEIT
 (30) DE 2019 03 29 102019204498
 (72) WOLTZ, Christian, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) ANGELES PALACIOS, Odón de Jesús, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) KIBILLI, Martin, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
 (72) LEUSCHNER, Christopher, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)

C01B 39/46 **EN E-1692345** 2024 06 05 **4244188**
 (86) IB21055642 2021 06 25 2021736738
 (73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
 (54) SYNTHESE EINES ZEOLITHS VOM TON-RAHMENTYP OHNE ORGANISCHE TEMPLATE
 (30) US 2020 11 10 202063111828 P
 (72) SCHMIDT, Joel Edward, San Ramon, California 94583 (US)
 (72) OJO, Adeola Florence, San Ramon, California 94583 (US)
 (72) CHEN, Cong-Yan, San Ramon, California 94583 (US)

C02F 1/50 **EN E-1692346** 2024 06 05 **3519361**
 (86) US17054960 2017 10 03 2017859030
 (73) SmartWash Solutions, LLC, Salinas, CA 93901, 1129 Harkins Road (US)
 (54) SYSTEM ZUR REGELUNG VON WASSER FÜR INDUSTRIELLE NAHRUNGSVERARBEITUNG
 (30) US 2016 10 03 201662403322 P
 (72) BRENNAN, James M., Salinas, California 93901, 150 Main Street (US)
 (72) LINDSTROM, Danny Elmer, Salinas, California 93901, 150 Main Street (US)
 (72) MCGINNIS, Christopher Michael, Salinas, California 93901, 150 Main Street (US)
 (72) WILHELMSEN, Eric Child, Salinas, California 93901, 150 Main Street (US)

C02F 3/00 **EN E-1692347** 2024 06 05 **3612497**
 (86) US17029008 2017 04 21 2017906310
 (73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFRÜSTUNG VON KONVENTIONELLEN BELEBUNGSANLAGEN
 (72) COTE, Pierre Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, 26 Tally-Ho Drive (CA)

C02F 3/04 **EN E-1692348** 2024 06 05 **3831782**
 (86) 2020 12 01 2020211033
 (73) FANN VA-Teknik AB, 183 14 Täby, P.O. Box 1444 (SE)
 (54) KLÄRWASSERVERTEILUNGSROHR
 (30) SE 2019 12 03 1951387
 (72) Ambrosson, Joakim, 182 34 Danderyd, -, - P.O. Box - Källvägen 5 (SE)
 (72) Lans, Martin, 741 46 Krivsta, -, - P.O. Box - Sättragate 53 (SE)
 (72) Andskär, Rikard, 196 36 Kungsängen, P.O. Box - Femstenavägen 7 (SE)

C02F 3/28 **DE E-1692349** 2024 06 05 **3911609**
 (86) EP20052911 2020 02 05 2020704246
 (73) MERI Environmental Solutions GmbH, 81243 München, Bodenseestr. 113 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON IN EINER ANLAGE ZUR ALTPAPIERAUFBEREITUNG IM KREISLAUF GEFÜHRTEN PROZESSWASSER MIT ENZYMEN
 (30) DE 2019 02 15 102019001127
 (72) DOMENE FIGUEROLA, Luis, 81673 München, c/o Meri Environmental Solutions GmbH Levelingstr. 18 (DE)
 (72) LAUBROCK, Henning, 81673 München, c/o Meri Environmental Solutions GmbH Levelingstr. 18 (DE)
 (72) TROUBOUNIS, George, 80331 München, Im Tal 22 (DE)

C02F 5/14 **EN E-1692350** 2024 06 05 **3294679**
 (86) EP16059574 2016 04 29 2016723279
 (73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
 (54) AUFBRINGUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON KESSELSTEINHEMMERN IN HAUSHALTSGERÄTEN
 (30) EP 2015 05 08 15167036
 (72) BRUGGINK, Wilhelmus Hendrikus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) BONBON, Shary, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

C02F 11/127 **EN E-1692351** 2024 06 05 **3927446**
 (86) EP20054462 2020 02 20 2020706245
 (73) CDE Global Limited, Cookstown, Co Tyrone BT80 9HJ, Kilcronagh Sandholes Road (GB)
 (54) TRAGBARES ABFALLBEHANDLUNGSGERÄT
 (30) GB 2019 02 22 201902422
 (72) HUMPHREY, Alexander, Tyrone BT80 9HJ, CDEnviro Limited Kilconragh Business Park Cookstown County (GB)
 (72) MCCOOE, Jordan, Tyrone BT80 9HJ, CDEnviro Limited Kilconragh Business Park Cookstown County (GB)

C03B 1/02 **EN E-1692352** 2024 06 05 **3708545**
 (86) 2019 03 11 2019461517
 (73) Klisch spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 38-400 Krosno, ul. Kardynala Stefana Wyszyńskiego 57D (PL)
 (54) VERFAHREN ZUM GRANULIEREN VON GLASGEMENGEBESTANDTEILEN
 (72) KLISCH, Marian, 38-400 Krosno, ul. Kardynala Stefana Wyszyńskiego 57D (PL)

C03B 20/00 **EN E-1692353** 2024 06 05 **3656746**
 (86) 2018 11 23 2018207949
 (73) Heraeus Conamic UK Limited, Tyne and Wear NE28 6DD, Neptune Road
 Wallsend (GB)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES
 QUARZGLASHOHLKÖRPER
 (72) Mundy, Alan, Ponteland Newcastle-upon-Tyne, NE20 9JB, 60 Woodside (GB)
 (72) Aghajani, Hamed, Newcastle, NE7 7GF, 4 Bromlee Close Haydon Grange
 (GB)
 (72) Sayce, Ian George, Stocksfield, Northumberland NE43 7NXS, 21 Crabtree
 Road (GB)

C04B 7/36 **EN E-1692361** 2024 06 05 **4238947**
 (86) 2022 03 01 2022159518
 (73) Südbayerisches Portland-Zementwerk Gebr. Wiesböck & Co. GmbH, 83101
 Rohrdorf, Sinning 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON ROHMEHL IN
 EINEM ZEMENTKLINKERHERSTELLUNGSPROZESS
 (72) Stadler, Philipp, 83101 Rohrdorf (DE)
 (72) Haas, Michael, 83101 Rohrdorf (DE)
 (72) Dr. Leibinger, Helmut, 83101 Rohrdorf (DE)

C03C 3/068 **EN E-1692354** 2024 06 05 **4059901**
 (86) 2022 03 17 2022162611
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) HOCHBRECHENDES BORATGLAS
 (30) US 2021 03 19 202163163269 P
 (30) NL 2021 05 20 2028260
 (72) Lepicard, Antoine Marie Joseph, CORNING, 14831 (US)
 (72) Luo, Jian, CORNING, 14831 (US)
 (72) Ma, Lina, CORNING, 14831 (US)
 (72) Priven, Alexander I, CORNING, 14831 (US)
 (72) Sarafian, Adam Robert, CORNING, 14831 (US)

C04B 11/26 **DE E-1692362** 2024 06 05 **4087818**
 (86) EP21050035 2021 01 05 2021700824
 (73) thyssenkrupp Industrial Solutions AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1
 (DE)
 (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
 (54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
 SCHWEFELSAUREPROZESS-GEEIGNETER SCHWEFELDIOXIDQUALITÄT AUS
 KALZIUMSULFAT/PHOSPHOGIPS AUS DER PHOSPHORSÄUREPRODUKTION
 (30) DE 2020 01 08 102020100260
 (72) STOCKHOFF, Peter, 46286 Dorsten, Kolbeweg 5a (DE)
 (72) GUETTA, Zion, 44309 Dortmund, Max-Michallek-Straße 24 (DE)

C03C 3/089 **EN E-1692355** 2024 06 05 **4180401**
 (86) 2022 10 18 2022202062
 (73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
 (54) GLAS, GLASARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GLASES,
 VERWENDUNG DES GLASES UND BLITZLAMPE MIT DEM GLAS
 (30) EP 2021 10 19 21203356
 (72) Petershans, Andre, 92507 Nabburg (DE)
 (72) Bronnbauer, Carina, 08626 Eichigt (DE)
 (72) Heini, Sebastian, 92708 Mantel (DE)
 (72) Lippert, Hans, 95676 Wiesau (DE)

C04B 24/06 **DE E-1692363** 2024 06 05 **3456696**
 (86) 2017 09 18 2017191648
 (73) PCT Chemie GmbH, 71106 Magstadt, Blumenstrasse 23-25 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ADDITIVZUSAMMENSETZUNG
 (72) Rapp, Andreas, 30519 Hannover, Im Bruche 32 (DE)

C03C 3/091 **DE E-1692356** 2024 06 05 **3733618**
 (86) 2020 04 21 2020170631
 (73) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen,
 Spitalgasse 3 (DE)
 (54) NIEDRIGSCHMELZENDE GLASKERAMIK
 (30) EP 2019 05 03 19172510
 (72) Gödiker, Berit, 79713 Bad Säckingen, Bergseestr. 106 (DE)
 (72) Hackner, Michael, 79540 Lörrach, Chrischonastr. 26a (DE)

C04B 28/02 **DE E-1692364** 2024 06 05 **3877351**
 (86) EP19080158 2019 11 05 2019801509
 (73) K+S Aktiengesellschaft, 34131 Kassel, Bertha-von-Suttner-Strasse 7 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON MINERALSCHAUM ZUR HALDENABDECKUNG
 (30) DE 2018 11 06 102018008701
 (72) WALDMANN, Ludger, 48291 Telgte, Martin-Luther-King-Str. 8 (DE)
 (72) LOGEMANN, Lutz, 34260 Kaufungen, Lange Strasse 73 (DE)

C03C 10/00 **EN E-1692357** 2024 06 05 **3808711**
 (86) CN18112078 2018 10 26 2018937644
 (73) CDGM Glass Co. Ltd., Chengdu, Sichuan 610100, No. 359 Sec.3 Chenglong
 Avenue Longquanyi District (CN)
 (54) CHEMISCH GEHÄRTETE GLASKERAMIK FÜR EINE ABDECKPLATTE
 FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE
 (72) YUAN, Baoping, Chengdu, Sichuan 610041, No.45, Xiaojiahe Street, Hi-Tech
 District (CN)

C04B 28/04 **DE E-1692365** 2024 06 05 **4223721**
 (86) 2023 02 07 2023155420
 (73) Dyckerhoff GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Straße 68 (DE)
 (54) BETONMISCHUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG,
 VERWENDUNG DER BETONMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 EINES BETONBAUTEILS UND BETONBAUTEIL
 (30) DE 2022 02 08 102022102938
 (72) Deuse, Thomas, 65203 Wiesbaden (DE)
 (72) Parker, Frank, 65203 Wiesbaden (DE)
 (72) Rüßmann, Frank, 65203 Wiesbaden (DE)

C03C 17/34 **EN E-1692358** 2024 06 05 **3577085**
 (86) US18016338 2018 02 01 2018705530
 (73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills, MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
 (73) Guardian Europe S.à.r.l., 8070 Bertrange, 19 rue du Puits Romain (LU)
 (54) WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT
 BESCHICHTUNGEN AUF GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN EINES
 GLASSUBSTRATES
 (30) US 2017 02 02 201715422681
 (72) WENG, Jian-gang, Canton MI 48187, 42531 Saratoga Road (US)
 (72) BURGHARDT, Adam, Monroe MI 48162, 502 Parkwood Avenue (US)
 (72) HUANG, Ting, Auburn Hill MI 48326-1714, 2300 Harmon Road (US)
 (72) HU, Xuequn, Northville MI 48168, 46619 Merion Circle (US)
 (72) BAKER, Cyrus, Maumee OH 43537, 4140 Herdmans Circle (US)
 (72) DEVISETTI, Suresh, Canton MI 48187, 41774 W. Village Green Blvd. Apt.
 103 (US)
 (72) VIKOR, Gyorgy, 5900 Oroshaza, Szabadsagter 1 1/2 (HU)

C04B 33/04 **EN E-1692366** 2024 06 05 **2877436**
 (86) EP13065843 2013 07 26 2013740319
 (73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
 (54) KERAMIKZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) EP 2012 07 27 12290260
 (72) POILLY, Cédric, F-36200 Argenton sur Creuse, 77 rue Victor Hugo (FR)

C03C 17/36 **FR E-1692359** 2024 06 05 **4204378**
 (86) FR21051458 2021 08 10 2021759112
 (73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place
 de l'Iris (FR)
 (54) MATERIAL MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT UND HOHER SELEKTIVITÄT
 SOWIE VERGLASUNG MIT EINEM SOLCHEN MATERIAL
 (30) FR 2020 08 27 2008729
 (72) MONMEYRAN, Corentin, 75019 PARIS (FR)
 (72) DA SILVA BALANI, Vinicius, 12231-675 SAO JOSE DOS CAMPOS (BR)

C04B 35/111 **FR E-1692367** 2024 06 05 **3423422**
 (86) FR17051027 2017 04 28 2017725697
 (73) VITA-ZAHNFABRIK H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen,
 Spitalgasse 3 (DE)
 (54) VORFORM ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNERSATZTEILS
 (30) FR 2016 03 04 1651840
 (72) Sadoun, Michael, 4130 Esneux, Avenue Léon Souguenet 20 (BE)

C03C 21/00 **EN E-1692360** 2024 06 05 **2686280**
 (86) US12029279 2012 03 15 2012711732
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) GESTEUERTE CHEMISCHE VERSTÄRKUNG VON DÜNNGLAS
 (30) US 2011 03 16 201161453404 P
 (30) US 2011 03 16 201161453398 P
 (30) US 2011 09 16 201113235036
 (30) US 2011 09 16 201113235090
 (72) WEBER, Douglas, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

C04B 35/26 **EN E-1692368** 2024 06 05 **3885327**
 (86) 2021 02 11 2021156629
 (73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
 (54) KALZINIERTER FERRIT UND GESINTERTER FERRITMAGNET UND SEIN
 HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2020 03 24 2020051978
 (30) JP 2020 09 18 2020156832
 (30) JP 2020 12 25 2020215957
 (72) TANIOKU, Yasuaki, Minato-ku, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-
 70, Konan 1-chome, (JP)
 (72) YOSHIMITSU, Yushi, Minato-ku, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-
 70, Konan 1-chome, (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd.
 2-70, Konan 1-chome, (JP)

C04B 35/80 **EN E-1692369** 2024 06 05 **3587378**
 (86) JP18003333 2018 02 01 2018757658
 (73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) GRAPHITHALTIGER FEUERFESTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR
 HERSTELLUNG EINES GRAPHITHALTIGEN FEUERFESTEN ARTIKELS
 (30) JP 2017 02 24 2017033126
 (72) YOSHIDA Keisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE
 STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUNAGA Hisahiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE
 STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) HAMA Yoichiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL
 CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 35/83 (86)	EN E-1692370 2022 08 03	2024 06 05 2022188486	4140968	C07D 205/04 (86) JP20031326	EN E-1692377 2020 08 19	2024 06 05 2020854718	4019486				
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDFASERVORFORM FÜR SCHEIBENBREMSEN (30) US 2021 08 19 202117407024 (72) GLEN, Stefan, Charlotte, 28202 (US) (72) CHARLES, David Lane, Charlotte, 28202 (US) (72) TANG, Long Gui, Charlotte, 28202 (US) (72) PIAO, Yanmei, Charlotte, 28202 (US) (72) MURDIE, Neil, Charlotte, 28202 (US) (72) JAMES, Mark C., Charlotte, 28202 (US)											
C04B 41/85 (86)	EN E-1692371 2013 06 17	2024 06 05 2019206441	3623357	C07D 233/22 (86) EP21059948	EN E-1692378 2021 04 16	2024 06 05 2021718143	4136075				
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) WIEDERVERWENDBARE HOCHTEMPERATURFESTE TEXTILIEN FÜR LUFT-UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN (30) US 2012 07 18 201213552128 (30) US 2012 09 28 201213629782 (72) LANG, Adam J., Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US) (72) LEHMAN, Leanne L., Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US) (72) HENG, Vann, Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US) (72) STEMPER, Kenneth R., Seattle, WA Washington 98124, P.O. Box 3707 (US)											
C05D 9/02 (86) IB19053775	EN E-1692372 2019 05 08	2024 06 05 2019799048	3801016	C07D 233/56 (86) CN19079421	EN E-1692379 2019 03 25	2024 06 05 2019793210	3786156				
(73) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kollivali Village Gandhari Kalyan West (IN) (73) Vadakekuttu, Thankapan, Navi Mumbai, Maharashtra 400706, E-1/37/B-9, Sector-8, Phase II, Nerul (IN) (54) NEUE PFLANZENÄHRUNGS- UND - STÄRKUNGSZUSAMMENSETZUNG (30) WO 2018 05 10 PCT/IB2018/053251 (30) IN 2018 11 06 201821042026 (72) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kollivali Village Gandhari Kalyan West (IN) (72) Vadakekuttu, Thankapan, Navi Mumbai, Maharashtra 400706, E-1/37/B-9, Sector-8, Phase II, Nerul (IN)											
C07C 51/44 (86) KR21015172	EN E-1692373 2021 10 27	2024 06 05 2021900814	4122911	C07D 239/48 (86) EP21058747	EN E-1692380 2021 04 01	2024 06 05 2021717022	4132913				
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE (30) KR 2020 12 03 20200167641 (72) KIM, Hyebin, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Mi Kyung, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Eunkyoo, Daejeon 34122 (KR) (72) SHIN, Joon Ho, Daejeon 34122 (KR)											
C07C 69/74 (86) KR17004115	EN E-1692374 2017 04 17	2024 06 05 2017786142	3293172	C07D 311/58 (86) EP19072029	EN E-1692381 2019 08 16	2024 06 05 2019753092	3837247				
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2016 04 22 20160049080 (30) KR 2017 04 13 20170047830 (72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHO, Yun Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)											
C07C 209/86 (86) EP20084404	EN E-1692375 2020 12 03	2024 06 05 2020816189	4073026	C07D 401/14 (86) KR19013311	EN E-1692382 2019 10 10	2024 06 05 2019874258	3867243				
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) ABTRENNUNG VON N-METHYLETHYLENDIAMIN AUS EDA-HALTIGEN MISCHEUNGEN (30) EP 2019 12 13 19216120 (72) JOEDECKE, Michael, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GB1 - C006 (DE) (72) PASTRE, Joerg, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GB1 - C006 (DE)											
C07C 231/02 (86) US18062624	EN E-1692376 2018 11 27	2024 06 05 2018883053	3717452	(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F, 8F, 100 Eulji-ro Jung-gu (KR) (54) NEUARTIGE N-(ISOPROPYL-TRIAZOLYL)PYRIDINYL)-HETEROARYL-CARBOXAMID-DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON (30) KR 2018 10 18 20180124732 (72) KIM, Dongkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 205-701, 1410-17, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Seungin, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 204,136-34, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YOO, Jaeho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18476, 1466-1801, 122, Dongtandaeosibeom-gil (KR) (72) JI, Seunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16708, 143-601, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Joo-hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13505, 304, 13-4, Maehwa-ro 37beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) BYUN, Joonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 401,112-2, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Jinwoo, Seoul 04923, 401, 62, Cheonho-daero 123-gil Gwangjin-gu (KR) (72) KIM, Soo-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16707, 312-301, 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) BYEON, Yeji, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 404,12-12, Yeongtong-ro 241beon-gil, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Jiwon, Icheon-si Gyeonggi-do 62254, 203,811, Deokpyeong-ro, Majang-myeon (KR)							
(73) SpecGx LLC, Webster Groves, Missouri 63119, 385 Marshall Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYLIERTEN AMPHETAMINDERIVATEN (30) US 2017 11 30 201762592503 P (72) ORR, Brian, Webster Groves, Missouri 63119, c/o SpecGX LLC 385 Marshall Avenue (US) (72) ROESCH, Kevin, Webster Groves, Missouri 63119, c/o SpecGX LLC 385 Marshall Avenue (US) (72) MCCLENNAGHAN, Joel, Webster Groves, Missouri 63119, c/o SpecGX LLC 385 Marshall Avenue (US)											

C07D 413/04 **EN E-1692383** 2024 06 05 **3615529**
 (86) EP18060454 2018 04 24 2018719174
 (73) Basilea Pharmaceutica International AG, Allschwil, 4123 Allschwil, Hegeheimermattweg 167b (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURAZANBENZIMIDAZOLEN UND KRISTALLINEN FORMEN
 (30) EP 2017 04 26 17168283
 (30) EP 2017 05 24 17172753
 (72) WELTI, Gregor, 4058 Basel, c/o Basilea Pharmaceutica International AG Grenzacherstrasse 487 (CH)
 (72) HEUBES, Markus, 4058 Basel, Basilea Pharmaceutica International AG Grenzacherstrasse 487 (CH)
 (72) TAGLIAFERRI, David, 4058 Basel, c/o Basilea Pharmaceutica International AG Grenzacherstrasse 487 (CH)

C07D 413/12 **EN E-1692384** 2024 06 05 **3997086**
 (86) EP20069403 2020 07 09 2020740271
 (73) Allinky Biopharma, 28049 Madrid, C/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (54) TETRAHYDROISOSCHINOLINVERBINDUNGEN
 (30) EP 2019 07 09 19382584
 (72) VEGA GARCÍA, Miguel, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) CAMPOS MUELAS, Pedro, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) CARRASCO ROMERO, Esther, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) BURGUETE PÉREZ, Asunción, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) GÓMEZ GUTIÉRREZ, Patricia, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) PÉREZ GONZÁLEZ, Juan Jesús, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) MESSEGUER PEYPOCH, Ángel, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)
 (72) ALARCÓN SÁNCHEZ, Balbino José, 28049 Madrid, Allinky Biopharma c/ Faraday 7, 3a plt. Edificio CLAUD (PCM) Campus de Cantoblanco (ES)

C07D 413/14 **EN E-1692385** 2024 06 05 **4043460**
 (86) 2019 04 23 2022161962
 (73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
 (73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
 (54) ANTIPROLIFERATIONSVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2018 04 24 201862661719 P
 (72) KULKARNI, Shashank, Billerica, 01821 (US)
 (72) YU, Henry, 64293 Darmstadt (DE)
 (72) CLARK, Michael, Boston, 02210 (US)
 (72) BEMIS, Guy, Boston, 02210 (US)
 (72) BOYD, Michael, Boston, 02210 (US)
 (72) CHANDUPATLA, Kishan, Boston, 02210 (US)
 (72) COLLIER, Philip, Boston, 02210 (US)
 (72) DENG, Hongbo, Southborough, 01772 (US)
 (72) DONG, Huijun, Arlington, 02474 (US)
 (72) DORSCH, Warren, Boston, 02210 (US)
 (72) HOOVER, Russell, R., Harvard, 01451 (US)
 (72) JOHNSON, Mac, Arthur, JR., Derry, 03038 (US)
 (72) PENNEY, Marina, Acton, 01720 (US)
 (72) RONKIN, Steven, Boston, 02210 (US)
 (72) TAKEMOTO, Darin, Belmont, 02478 (US)
 (72) TANG, Qing, Acton, 01720 (US)
 (72) WAAL, Nathan, D., Cambridge, 02141 (US)
 (72) WANG, Tiansheng, Concord, 01742 (US)
 (72) LAUFFER, David J., Stow, 01775 (US)
 (72) LI, Pan, Lexington, 02421 (US)

C07D 471/04 **EN E-1692386** 2024 06 05 **3658557**
 (86) US18043917 2018 07 26 2018837151
 (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 540-8645, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
 (54) TYK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
 (30) US 2017 07 28 201762538536 P
 (30) US 2017 09 19 201762560615 P
 (30) US 2018 04 27 201862664048 P
 (72) MASSE, Craig E., Cambridge Massachusetts 02139, 122 Hamilton Street (US)
 (72) GREENWOOD, Jeremy Robert, Brooklyn New York 11238, 338 Prospect Place Apt. 3E (US)
 (72) MONDAL, Sayan, New York New York 10044, 405 Main Street Apt. 15A (US)
 (72) COWEN, Scott D., Cambridge Massachusetts 02139, c/o Nimbus Lakshmi Inc. 130 Prospect Street Suite 301 (US)
 (72) MCLEAN, Thomas H., Cambridge Massachusetts 02139, c/o Nimbus Lakshmi Inc. 130 Prospect Street Suite 301 (US)

C07D 471/04 **EN E-1692387** 2024 06 05 **4119560**
 (86) 2018 04 17 2022184427
 (73) Fochon Pharmaceuticals, Ltd., Chongqing 401121, 100 Xingguang Avenue Renhe Street New North District (CN)
 (73) Shanghai Fosun Pharmaceutical Industrial Development Co., Ltd., Shanghai 201315, Room 350 No. 25 Kangshi Road Kangqiao Town Pudong New District (CN)
 (54) APOPTOSEINDUZIERENDE MITTEL
 (30) US 2017 04 18 201762486965 P
 (30) US 2017 10 14 201762572417 P
 (72) LIU, Hongbin, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) RONG, Yue, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) ZHANG, Huajie, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) CHEN, Zhifang, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) TAN, Rui, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) HE, Chengxi, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) LI, Zhifu, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) ZHOU, Zuwen, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) TAN, Haohan, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) RAN, Kai, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) WANG, Xianlong, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) ZOU, Zongyao, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) JIANG, Lihua, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) LIU, Yanxin, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) ZHAO, Xingdong, Chongqing, 400061 (CN)
 (72) WANG, Weibo, Moraga, 94556 (US)
 (72) FU, Jiemin, Chongqing, 401121 (CN)

C07D 471/08 **EN E-1692388** 2024 06 05 **3959213**
 (86) US20029466 2020 04 23 2020727424
 (73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
 (54) PYRIMIDIN-JAK INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
 (30) US 2019 04 24 201962837827 P
 (72) GERKEN, Philip A., South San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. (US)
 (72) CHAO, Jianhua, South San Francisco, California 94080, 901 Gateway Blvd. (US)

C07D 487/04 **EN E-1692389** 2024 06 05 **4126869**
 (86) EP21058063 2021 03 29 2021714204
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) BENZODIAZEPINDERIVATE ALS GABA A GAMMA1 PAMS
 (30) EP 2020 03 31 20167239
 (72) CECERE, Giuseppe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KNOFLACH, Frédéric, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) KOBLET, Andreas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) O'CONNOR, Eoin Cornelius, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) OLIVARES MORALES, Andres Miguel, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) REUTLINGER, Michael, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) RUNTZ-SCHMITT, Valerie, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) WAMSTEEKER CUSULIN, Jaclyn Ivy, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (72) ZORN, Nicolas, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 487/08 **EN E-1692390** 2024 06 05 **3860999**
 (86) US19053990 2019 10 01 2019787552
 (73) Arixa Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) RELEBACTAM-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNGEN
 (30) US 2018 10 01 201862739746 P
 (72) GORDON, Eric, M., Palo Alto, CA 94301, 525 University Ave, Suite 1350 (US)
 (72) DUNCTON, Matthew, A. J., Palo Alto, CA 94301, 525 University Ave, Suite 1350 (US)
 (72) FREUND, John, Palo Alto, CA 94301, 525 University Ave, Suite 1350 (US)

C07D 493/04 **EN E-1692391** 2024 06 05 **3634966**
(86) SG18050277 2018 06 05 2018813214
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(73) University of Mysore, Mysore 570005 KRN, Crawford Hall (IN)
(73) Bangalore University, Bengaluru 560056 KRN, Jnana Bharathi Campus (IN)
(54) VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES MENSCHLICHEN KLEEBLATT-FAKTORS 3
(30) SG 2017 06 05 10201704579V
(72) LOBIE, Peter Edward, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Cancer Science Institute of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) PANDEY, Vijay Kumar, Singapore 119077, c/o National University of Singapore Cancer Science Institute of Singapore 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) KANCHUGARAKOPPAL SUBBEGOWDA, Rangappa, Mysore 570 006, c/o University of Mysore Department of Studies in Chemistry Manasagangotri (IN)
(72) BASAPPA, Bangalore 560 001, c/o Bangalore University Central College Campus Palace Road (IN)
(72) CHAKRABHAVI DHANANJAYA, Mohan, Mysore 570 006, c/o University of Mysore Department of Studies in Chemistry Manasagangotri (IN)
(72) RANGAPPA, Shobith, Mysore 570 006, c/o University of Mysore Department of Studies in Chemistry Manasagangotri (IN)

C07D 498/08 **EN E-1692392** 2024 06 05 **3606519**
(86) US18026134 2018 04 04 2018780760
(73) Seal Rock Therapeutics, Inc., Seattle, Washington 98109, 500 Yale Avenue North 100 (US)
(54) ASK1-INHIBITORVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 04 05 201762482085 P
(72) BROWN, Samuel David, Seattle Washington 98109, 500 Yale Avenue North 100 (US)

C07D 498/14 **EN E-1692393** 2024 06 05 **4219508**
(86) 2016 04 27 2023150186
(73) Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SUBSTITUIERTES POLYCYCLISCHES PYRIDONDERIVAT UND PRODRUG DAVON
(30) JP 2015 04 28 2015090909
(30) JP 2015 12 03 2015236844
(72) KAWAI, Makoto, Toyonaka-shi, 561-0825 (JP)
(72) TOMITA, Kenji, Osaka-shi, 541-0045 (JP)
(72) AKIYAMA, Toshiyuki, Toyonaka-shi, 561-0825 (JP)
(72) OKANO, Azusa, Toyonaka-shi, 561-0825 (JP)
(72) MIYAGAWA, Masayoshi, Toyonaka-shi, 561-0825 (JP)

C07F 7/22 **EN E-1692394** 2024 06 05 **3889159**
(86) 2015 10 22 2021174196
(73) Inpria Corporation, Corvallis OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360 (US)
(54) HOCHAUFLÖSENDE STRUKTURIERUNGSSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF EINER ORGANOMETALLISCHEN LÖSUNG
(30) US 2014 10 23 201462067552 P
(30) US 2015 02 24 201562119972 P
(72) MEYERS, Stephen T., Corvallis, 97330 (US)
(72) ANDERSON, Jeremy, Corvallis, 97333 (US)
(72) EDSON, Joseph Burton, Corvallis, 97333 (US)
(72) JIANG, Kai, Corvallis, 97333 (US)
(72) KESZLER, Douglas A., Corvallis, 97330 (US)
(72) KOCSIS, Michael K., San Francisco, 94114 (US)
(72) TELECKY, Alan J., Albany, 97321 (US)
(72) CARDINEAU, Brian, Corvallis, 97330 (US)

C07H 21/04 **EN E-1692395** 2024 06 05 **3442985**
(86) US17027832 2017 04 16 2017783347
(73) University of Florida Research Foundation, Incorporated, Gainesville FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOLOGISCHEN POTENZ DES DURCH DAS BACULOVIRUSSYSTEM ERZEUGTEN REKOMBINANTEN ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUS
(30) US 2016 04 16 201662323684 P
(72) ZOLOTUKHIN, Sergei, Gainesville FL 32607, 1122 SW 96th Street (US)
(72) KONDRATOV, Aleksandr, Gainesville, FL 32605, 2130 NW 31st Avenue Apt L1 (US)

C07K 5/10 **EN E-1692396** 2024 06 05 **3255055**
(86) KR16004650 2016 05 03 2016879083
(73) BrainOn Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07208, 403, 23, Seonyu-ro 49-gil (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES GEDÄCHTNISSES, DER LERNFÄHIGKEIT UND DER KOGNITION
(30) KR 2015 12 21 20150183011
(30) KR 2016 03 04 20160026600
(72) KANG, Yongkoo, Seoul 07282, 102-1706 Bearstown Apt. 40 Seonyu-ro Yeongdeungpo-gu (KR)

C07K 7/06 **EN E-1692397** 2024 06 05 **4047007**
(86) CN19111788 2019 10 18 2019949541
(73) Pell Bio-Med Technology Co., Ltd., Taipei City, 4F, No. 87, Xinhua 2nd Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) PEPTID UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND SCHMERZEN
(72) LIN, Chen-Lung, Kaohsiung City, Taiwan 82151, 7F., No. 386, Meishu E. 4th Rd., Gushan Dist. (TW)

C07K 14/435 **EN E-1692398** 2024 06 05 **3730513**
(86) ES18070824 2018 12 21 2018890389
(73) Universitat de València, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13 (ES)
(54) PEPTID UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR VERWENDUNG ALS ANTIMIKROBIELLES MITTEL UND BEI DER KREBSBEHANDLUNG
(30) ES 2017 12 22 201731455
(72) REAL GARCÍA, María Dolores, 46100 Valencia, Universitat De València Dpto. Genética. Facultad de Biología Edificio B; Carrer del Dr. Moliner 50, Burjasot (ES)
(72) RAUSELL SEGARRA, Carolina, 46100 Valencia, Universitat De València Dpto. Genética. Facultad de Biología Edificio B; Carrer del Dr. Moliner 50, Burjasot (ES)
(72) GARCÍA ROBLES, Inmaculada, 46100 Valencia, Universitat De València Dpto. Genética. Facultad de Biología Edificio B; Carrer del Dr. Moliner 50, Burjasot (ES)
(72) BENITO JARDÓN, María, 46100 Valencia, Universitat De València Dpto. Genética. Facultad de Biología Edificio B; Carrer del Dr. Moliner 50, Burjasot (ES)
(72) ROBLES FORT, Aida, 46100 Valencia, Universitat De València Dpto. Genética. Facultad de Biología Edificio B; Carrer del Dr. Moliner 50, Burjasot (ES)

C07K 14/435 **EN E-1692399** 2024 06 05 **4122949**
(86) 2017 04 06 2022179411
(73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
(54) MUTANTE PORE
(30) GB 2016 04 06 201605899
(30) GB 2016 05 11 201608274
(72) JAYASINGHE, Lakmal, Oxford OX4 4GA (GB)
(72) BRUCE, Mark, Oxford OX4 4GA (GB)
(72) MCNEILL, Luke, Oxford OX4 4GA (GB)
(72) NATHANI, Ramiz Iqbal, Oxford OX4 4GA (GB)
(72) SINGH, Pratik Raj, Oxford OX4 4GA (GB)
(72) WOOD, Neil Roger, Oxford OX4 4GA (GB)
(72) YOUNG, Stephen Robert, Oxford OX4 4GA (GB)

C07K 14/47 **EN E-1692400** 2024 06 05 **3440102**
(86) EP17058576 2017 04 10 2017723015
(73) Adaptimmune Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, 60 Jubilee Avenue Milton Park (GB)
(54) T-ZELL-REZEPTOREN
(30) GB 2016 04 08 201606172
(72) TRIBBLE, Nicholas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
(72) LAWRENCE, William, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)
(72) BAGG, Eleanor, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, c/o Adaptimmune Limited 101 Park Drive Milton Park (GB)

C07K 14/605 **EN E-1692401** 2024 06 05 **3891176**
(86) EP19083634 2019 12 04 2019812797
(73) Holst, Birgitte, 2820 Gentofte, Gyldenholm Alle 12 (DK)
(73) Ratner, Cecilia, 2100 København Ø, Vibekegade 8, st. tv. (DK)
(54) DOPPELAGONIST GLP-1 UND NEUROTENSINFUSIONSPEPTID
(30) EP 2018 12 04 18210211
(72) HOLST, Birgitte, 2200 Copenhagen N, c/o: Københavns Universitet Blegdamsvej 3, 6. sal (DK)
(72) RATNER, Cecilia, 2200 Copenhagen N, c/o: Københavns Universitet Blegdamsvej 3, 6. sal (DK)

C07K 14/705 **EN E-1692402** 2024 06 05 **3087101**
(86) CN14094383 2014 12 19 2014872734
(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) REGULIERBARER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR
(30) US 2013 12 20 201361919588 P
(30) US 2014 03 15 201461953818 P
(30) WO 2014 07 21 PCT/CN2014/082615
(30) WO 2014 11 06 PCT/CN2014/090494
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ENGELS, Boris, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 220 Massachusetts Avenue 2nd Floor (US)
(72) GLASS, David Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) GRANDA, Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) HASTEWELL, John, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) LOEV, Andreas, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) MANNICK, Joan, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) MILONE, Michael, Cherry Hill, New Jersey 08002, 314 Surrey Road, (US)
(72) MURPHY, Leon, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) SELLERS, William Raj, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) SONG, Huijuan, Shanghai, Room 602, No.4, Lane 127 Yulan Road Huamu Neighbourhood Pudong District (CN)
(72) VASH, Brian Edward, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) WEILER, Jan, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) WU, Qilong, Brighton, MA 02135, 11 Mackin Street (US)
(72) ZHOU, Li, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)

C07K 16/28 **EN E-1692403** 2024 06 05 **3406634**
 (86) 2014 01 31 2018179622
 (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (54) ANTIKÖRPER MIT CHIMÄREN KONSTANTDOMÄNEN
 (30) US 2013 02 01 201361759578 P
 (72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
 (72) SMITH, Eric, New York, NY 10016, 310 Lexington Avenue Apt. 4E (US)
 (72) PATEL, Supriya, Mamaroneck, NY 10543, 448 Halstead Avenue Apt. 2C (US)
 (72) RAFIQUE, Ashique, Yonkers, NY 10705, 99 Franklin Avenue (US)

C07K 16/28 **EN E-1692404** 2024 06 05 **3668897**
 (86) GB18052347 2018 08 17 2018759711
 (73) Centessa Pharmaceuticals (UK) Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor 1 Ashley Road (GB)
 (54) BINDEMITTEL
 (30) GB 2017 08 18 201713298
 (30) GB 2018 02 16 201802595
 (30) GB 2018 05 24 201808570
 (72) FINLAY, William, James, Jonathan, Sandwich Kent CT13 9FF, c/o Kreston Reeves LLP Innovation House Ramsgate Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1692405** 2024 06 05 **3390448**
 (86) EP16081798 2016 12 19 2016819062
 (73) Photocure ASA, 0275 Oslo, Hoffsvveien 4 (NO)
 (54) INTRAVESIKELTHERAPIE FÜR BLASENKREBS
 (30) GB 2015 12 17 201522311
 (72) HESTDAL, Kjetil, 0282 Oslo, Vækerøåsen 8b (NO)

C07K 16/28 **EN E-1692406** 2024 06 05 **3275898**
 (86) 2010 11 05 2017189095
 (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
 (54) THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF FÜR AUTOIMMUNERKRANKUNGEN ODER ALLERGIEN SOWIE VERFAHREN ZUM SCREENING NACH DEM THERAPEUTISCHEN WIRKSTOFF
 (30) JP 2009 11 05 2009254108
 (72) KUMANOGOH, Atsushi, Osaka, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka Suita-shi (JP)

C08F 6/00 **EN E-1692407** 2024 06 05 **3789409**
 (86) 2013 03 07 2020181549
 (73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle (Vaud), Avenue des Uttins, 3 (CH)
 (54) VERFAHREN
 (30) EP 2012 03 16 12159940
 (30) EP 2012 03 16 12159942
 (30) EP 2012 03 16 12159944
 (72) MARISSAL, Daniel, 7061 Casteau, 33 Chemin des Fontaines (BE)
 (72) VAN BREUSEGHEM, Philip, 9140 Temse, Kattebrug 21 (BE)
 (72) WALWORTH, Brent R, B-9100 Sint-Niklaas, Nijverheidsstraat 50 (BE)

C08F 8/14 **EN E-1692408** 2024 06 05 **3940004**
 (86) JP20010775 2020 03 12 2020769227
 (73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MODIFIZIERTE POLYMERPARTIKEL AUF VINYLALKOHOLBASIS UND DAMIT HERGESTELLTE PARTIKEL
 (30) JP 2019 03 14 2019047539
 (72) TACHIBANA, Yuki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu (JP)
 (72) AMANO, Yusuke, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu (JP)
 (72) SHIMIZU, Yuki, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu (JP)
 (72) MAEKAWA, Kazuhiko, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co., Ltd., 2045-1, Sakazu (JP)

C08F 110/10 **EN E-1692409** 2024 06 05 **3858874**
 (86) 2017 04 04 2021165138
 (73) INEOS Europe AG, 1180 Rolle, Vaud, Avenue des Uttins 3, (CH)
 (54) POLYMERISIERUNGSEINHEIT UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN
 (30) EP 2016 04 08 16164427
 (72) DAIRE, Erick Dominique, 13500 Martignes, 3 boulevard Mongin (FR)
 (72) GALEWSKI, Jean-Marc, 62290 Noeux-les-Mines, 52 rue des Normands (FR)
 (72) SIMOENS, Anthony, 5020 Vedrin, Clos du Pré Madame 1 (BE)
 (72) SOULAGE, Arnaud, 13500 Martignes, 7 Place Lafayette 51B route de Saint-Pierre (FR)

C08F 210/16 **EN E-1692410** 2024 06 05 **3681916**
 (86) EP18073313 2018 08 30 2018759120
 (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
 (54) PROPYLENETHYLEN-RANDOM-COPOLYMER
 (30) EP 2017 09 14 17190989
 (30) EP 2018 06 13 18177535
 (72) MASSARI, Paola, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
 (72) CAMURATI, Isabella Maria Vittoria, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)

C08F 220/56 **EN E-1692411** 2024 06 05 **3661998**
 (86) US18044570 2018 07 31 2018759450
 (73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN AUFLÖSUNG VON PULVER ENTHALTEND EIN NIEDERMOLEKULARES POLYMER AUF ACRYLAMIDBASIS
 (30) US 2017 07 31 201762539323 P
 (72) HUANG, Heqing, Naperville Illinois 60564, 1158 Red Clover Drive (US)
 (72) HUANG, Cheng Sung, Naperville Illinois 60565, 1876 Morgan Circle (US)
 (72) CHENG, Weiguang, Naperville Illinois 60564, 2520 Dewes Lane (US)

C08F 265/02 **EN E-1692412** 2024 06 05 **3390472**
 (86) CN15097360 2015 12 15 2015910466
 (73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
 (73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106, 100 Independence Mall West 7th Floor (US)
 (54) MEHRSTUFIGES POLYMER ALS SCHLEIFZUSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (72) LI, Hu, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) YANG, Weijun, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) WANG, Tao, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) HUANG, Xinhui, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) JIANG, Siyuan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
 (72) CHEN, Chenghui, Guangzhou Guangdong 510610, Room 3616 A Tower China Shine Plaza 9 Lin He Xi Road Tianhe District (CN)

C08F 265/06 **EN E-1692413** 2024 06 05 **4133010**
 (86) EP21058797 2021 04 02 2021716419
 (73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
 (54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
 (30) EP 2020 04 09 20169053
 (72) MESTACH, Dirk, 2560 Nijlen, Elsendonkstraat 79 (BE)
 (72) BOHORQUEZ, Silfredo, 3035 ER Rotterdam, Noordsingel 185A (NL)
 (72) AKKERMAN, Jaap, 4461 KE Goes, Oostsingel 92 (NL)

C08F 293/00 **FR E-1692414** 2024 06 05 **3774958**
 (86) EP19059021 2019 04 10 2019715499
 (73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
 (54) GELIERTE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ÖLGEWINNUNG
 (30) FR 2018 04 10 1853116
 (72) CADIX, Arnaud, 59800 LILLE, 4 Boulevard Papin (FR)
 (72) WILSON, David, James, 60580 COYE-LA-FÔRET, 19 Route de Lamorlaye (FR)

C08F 297/04 **EN E-1692415** 2024 06 05 **3950750**
 (86) JP20012489 2020 03 19 2020785088
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR NICHT-WÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE, SLURRYZUSAMMENSETZUNG FÜR NICHT-WÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE-ELEKTRODE, ELEKTRODE FÜR NICHT-WÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE, UND NICHT-WÄSSRIGE SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) JP 2019 03 29 2019067948
 (72) MASUDA, Ai, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIDOKORO, Hiroto, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/48 **EN E-1692416** 2024 06 05 **3887422**
 (86) NL19050792 2019 11 29 2019816945
 (73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANDISPERSIONEN, WEITGEHEND FREI VON VOC UND MIT HOHEM FESTKÖRPERGEHALT
 (30) NL 2018 11 30 2022104
 (72) JANSSEN, Rick Andreas Louis, 5145 PE Waalwijk, c/o Sluisweg 10 (NL)

C08G 59/02 (86)	EN E-1692417 2023 07 19	2024 06 05 2023186320	4310122	C08G 77/16 (86)	EN E-1692424 2018 04 18	2024 06 05 2018915418	3781612
(73) Zillion New Material Technology (Xi'an) Co., Ltd., Xi'an City Shaanxi 710000, Room 203, Linjianjishi Fengcheng Road 8 Economic and Technological Development Zone (CN)				(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG VON CHLORARMEM EPOXIDHARZ				(54) CARBINOL-FUNKTIONELLES SILIKONHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKONMODIFIZIERTEM POLYESTER			
(30) CN 2022 07 20 202210858463				(72) SHEN, Guodong, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Shangai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) DU, Biao, Xi'an City, 710000 (CN)				(72) CHEN, Wenjie, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Shangai Pilot Free Trade Zone (CN)			
				(72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Shangai Pilot Free Trade Zone (CN)			
C08G 59/10 (86)	DE E-1692418 2020 04 23	2024 06 05 2020730974	3973008	C08J 3/075 (86)	EN E-1692425 2018 05 18	2024 06 05 2018848150	3674353
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstraße 1 (DE)				(73) Sekisui Kasei Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-0047, 4-4, Nishitenma 2-chome (JP)			
(54) WÄSSRIGE HARZDISPERSION UND WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIE HARZDISPERSION				(54) HYDROGEL, SEINE VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) EP 2019 05 23 19176217				(30) JP 2017 08 24 2017161255			
(72) KUNZE, Andreas Arrian, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)				(72) AKUTA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 530-0047, c/o SEKISUI Kasei Co., Ltd. 4-4 Nishitenma 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) SCHOEPS, Sibylle, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)				(72) OKAMOTO, Koichiro, Osaka-shi, Osaka 530-0047, c/o SEKISUI Kasei Co., Ltd. 4-4 Nishitenma 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) HAMSEN, Rene, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) BENNING, Dirk, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) DIEKMANN, Hildegund, 48317 Drensteinfurt, Pictoriusweg 14 (DE)							
(72) GEUTING, Martin, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) PRZBYLLA, Silke, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) RESSEL, Joerg, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) RUMP, Ignacia, 48167 Muenster, Am Steintor 21 f (DE)							
(72) SCHEMSCHAT, Dagmar, 48308 Senden, Anton-Aulke-Ring 12 (DE)							
(72) THEIL, Hubert, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)							
(72) KONDRAT, Anna, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) ROHKAMP, Beate, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) TIGGEMANN, Monika, 48317 Drensteinfurt, Herrenstein 42 (DE)							
(72) WINKLER, Thorsten, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) NIENHAUS, Egbert, 48165 Muenster, Glasuritstraße 1 (DE)							
(72) GOSHEGER, Sven, 48317 Drensteinfurt, Buerener Str. 38 (DE)							
C08G 63/86 (86)	EN E-1692419 2021 08 27	2024 06 05 2021769128	4204475	C08J 5/18 (86)	FR E-1692426 2017 04 03	2024 06 05 2017722084	3440126
(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)				(73) Gaylord Chemical Company LLC, Slidell LA 70458, 106 Galeria Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTER MIT 2-5-FURANDICARBOXYLAT-EINHEITEN				(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DÜNNFILMEN UND FILMBILDENDEN ARTIKELN			
(30) EP 2020 08 27 20193190				(30) FR 2016 04 05 1652961			
(72) DAM, Matheus Adrianus, 1014 BV AMSTERDAM (NL)				(72) SCHMITT, Paul Guillaume, 64230 Lescar, 4 Rue Henri Rozier (FR)			
(72) WANG, Bing, 1014 BV AMSTERDAM (NL)				(72) MONGUILLON, Bernard, 64100 Bayonne, 22 rue des Basques (FR)			
(72) ELFEKI, Hendawy, 1014 BV AMSTERDAM (NL)							
C08G 65/40 (86)	EN E-1692420 2020 12 10	2024 06 05 2020899738	4074748	C08J 5/18 (86)	EN E-1692427 2018 10 27	2024 06 05 2018869621	3684851
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)				(73) PPG Advanced Surface Technologies, LLC, Columbus, OH 43212, 1245 Kinnear Road (US)			
(54) AROMATISCHER POLYETHER, AROMATISCHE POLYETHERZUSAMMENSETZUNG, FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEM POLYETHER				(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES POLYMERFILMS AUF EIN SUBSTRAT UND RESULTIERENDE GEGENSTÄNDE			
(30) JP 2019 12 12 2019224564				(30) US 2017 10 27 201762577941 P			
(72) SENG, Minoru, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)				(72) STRANGE, Andrew, Worthington, Ohio 43085, 6470 Evening Street (US)			
(72) SUGA, Kouichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)							
(72) MURAKAMI, Yuko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)							
C08G 69/40 (86)	FR E-1692421 2018 12 07	2024 06 05 2018833458	3720897	C08J 5/22 (86)	EN E-1692428 2018 04 19	2024 06 05 2018787265	3613799
(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)				(73) Dankook University Cheonan Campus Industry Academic Corporation Foundation, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31116, 119 Dandae-ro Dongnam-gu (KR)			
(54) HYDROLYSEBESTÄNDIGES CO ₂ -PERMEABLES BLOCKCOPOLYMER				(54) CHEMISCH MODIFIZIERTE ANIONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) FR 2017 12 08 1761830				(30) KR 2017 04 21 20170051625			
(72) DANG, Patrick, 27470 Serquigny, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)				(30) KR 2018 04 12 20180042725			
(72) PINEAU, Quentin, 27470 Serquigny, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)				(72) LEE, Chang Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 412-704 20 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)			
(72) TURAN-ALTUNTAS, Inci, 27470 Serquigny, CERDATO Route du Rilsan BP 19 (FR)				(72) HWANG, Jin Pyo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31116, 119 Dandae-ro Dongnam-gu (KR)			
C08G 77/06 (86)	EN E-1692422 2017 02 08	2024 06 05 2017750702	3414278	C08J 9/00 (86)	EN E-1692429 2016 04 26	2024 06 05 2016786148	3290466
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)				(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(54) DAMPFPHASENHÄRTUNGSKATALYSE UND -PASSIVIERUNG VON SILOXANHARZEN IN LED-ANWENDUNGEN				(54) POLYMERHARZFOLIE UND LUFTDURCHLÄSSIGE MEMBRAN, SCHALLDURCHLÄSSIGE MEMBRAN, SCHALLWIDERSTAND, LUFTDURCHLÄSSIGES MEMBRANELEMENT, SCHALLDURCHLÄSSIGES MEMBRANELEMENT, SCHALLWIDERSTANDELEMENT UND AUDIOGERÄT MIT DER BESAGTEN POLYMERHARZFOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYMERHARZFOLIE			
(30) US 2016 02 10 201662293741 P				(30) JP 2015 04 30 2015093095			
(72) ROITMAN, Daniel B., San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)				(72) MATSUO, Naoyuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) CHAMBERLIN, Danielle R., San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (US)				(72) FURUYAMA, Satoru, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)			
(72) ROBERTS, David S., San Jose California 95131, 370 West Trimble Road (DE)							
C08G 77/12 (86)	EN E-1692423 2021 02 09	2024 06 05 2021711172	4244276	C08L 3/02 (86)	EN E-1692430 2017 12 27	2024 06 05 2017887562	3562878
(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)				(73) Biologiq, Inc., Idaho Falls, ID 83402, 3834 Professional Way (US)			
(54) SILOXANZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNGEN				(54) POLYMERMATERIALIEN AUF KOHLENHYDRATBASIS			
(72) NIE, Jian, Shanghai 200233 (CN)				(30) US 2016 12 29 201662440399 P			
(72) WU, Junnan, Shanghai 200233 (CN)				(30) US 2017 01 04 201762442432 P			
				(30) US 2017 04 07 201715481806			
				(30) US 2017 04 07 201715481823			
				(30) US 2017 04 07 201762483219 P			
				(30) US 2017 08 30 201715691588			
				(30) US 2017 12 08 201715836555			
				(72) LAPRAY, Bradford, Idaho Falls Idaho 83402, c/o Biologiq, Inc. 3834 Professional Way (US)			
				(72) QUAN, Wenji, Idaho Falls Idaho 83402, c/o Biologiq, Inc. 3834 Professional Way (US)			
				(72) ALLEN, Donald R., Idaho Falls Idaho 83402, c/o Biologiq, Inc. 3834 Professional Way (US)			

C08L 11/00 **EN E-1692431** 2024 06 05 **4134399**
 (86) JP21005905 2021 02 17 2021783670
 (73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISIERTES MATERIAL UND FORMARTIKEL
 (30) JP 2020 04 07 2020068817
 (72) KONDO Atsunori, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUNADA Takashi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1692432** 2024 06 05 **3820939**
 (86) EP19068486 2019 07 10 2019737537
 (73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) HETEROPLASTISCHE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEM EIGENSCHAFTSGLEICHGEWICHT
 (30) EP 2018 07 13 18183456
 (72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
 (72) SCHWARZENBERGER, Simon, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-StraÙe 25 (AT)
 (72) RESCONI, Luigi, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-StraÙe 25 (AT)

C08L 25/12 **EN E-1692433** 2024 06 05 **3943545**
 (86) KR20013591 2020 10 06 2020880682
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2019 10 30 20190136200
 (72) SHIN, Dong Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seo Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 25/12 **EN E-1692434** 2024 06 05 **3926012**
 (86) KR20008866 2020 07 07 2020877106
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER, DER EINE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPER
 (30) KR 2019 10 18 20190129852
 (72) LEE, Ju Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Sejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seongkyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 25/16 **EN E-1692435** 2024 06 05 **3916049**
 (86) KR20013556 2020 10 06 2020878780
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2019 10 23 20190132330
 (30) KR 2020 10 05 20200128134
 (72) CHOE, Jun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYOO, Seung Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) JUNG, Dae San, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 67/02 **EN E-1692436** 2024 06 05 **4161995**
 (86) IB21053812 2021 05 05 2021728120
 (73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
 (30) EP 2020 06 05 20178467
 (72) LEE, Jung Ah, Selkirk, New York 12158 (US)

C08L 69/00 **EN E-1692437** 2024 06 05 **4153682**
 (86) EP21062806 2021 05 14 2021725182
 (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
 (54) FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG
 (30) WO 2020 05 22 PCT/CN2020/091743
 (30) EP 2020 06 08 20178647
 (72) HUANG, Zhenyu, Shanghai 201208 (CN)
 (72) HAN, Hao, Shanghai 201299 (CN)

C08L 71/08 **EN E-1692438** 2024 06 05 **3775044**
 (86) EP19059359 2019 04 11 2019715965
 (73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINES NITRID
 (30) US 2018 04 12 201862656617 P
 (30) EP 2018 06 14 18177863
 (72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
 (72) SINGLETARY, Nancy, J., Alpharetta, GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)
 (72) EL-HIBRI, Mohammad Jamal, Atlanta, GA 30350, 320 Trowbridge Walk (US)
 (72) GERSCHICK, Tanner, Roswell, GA 30076, 9320 North Lake Dr (US)

C09B 69/10 **EN E-1692439** 2024 06 05 **3775052**
 (86) US19024662 2019 03 28 2019778242
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
 (73) Liang, Yongchao, Irvine CA 92612, 8 La Quinta (US)
 (73) Moureau, David, San Marcos CA 92078, 1240 Highbluff Avenue (US)
 (54) WASSERLÖSLICHE POLYMERE FARBSTOFFE MIT SEITENSTÄNDIGEN CHROMOPHOREN
 (30) US 2018 03 30 201862650935 P
 (30) US 2018 08 07 201862715722 P
 (72) BARTHOLOMEW, Glenn P., Escondido, California 92029, 995 Amethyst Way (US)
 (72) LIANG, Yongchao, Irvine, California 92612, 8 La Quinta (US)
 (72) WALL, Brian, Poway, California 92064, 13860 Olive Mill Way (US)
 (72) MOUREAU, David, Alpine, California 91901, 2050 Via Del Torrie (US)

C09C 1/02 **DE E-1692440** 2024 06 05 **4073177**
 (86) EP20084914 2020 12 07 2020821163
 (73) Chemische Fabrik Budenheim KG, 55257 Budenheim, Rheinstrasse 27 (DE)
 (54) PHOSPHATHALTIGES KORROSIONSSCHUTZPIGMENT
 (30) DE 2019 12 12 102019134205
 (30) DE 2020 03 20 102020107797
 (72) FUTTERER, Thomas, 55218 Ingelheim, An der Griesmühle 35 (DE)
 (72) WISSEMBORSKI, Rüdiger, 16816 Neuruppin, Haselnussweg 11 (DE)
 (72) MOSCHEL, Sebastian, 64521 Groß-Gerau, Dreihäusergasse 3 (DE)
 (72) MENGEL, Siegfried, 55546 Frei-Laubersheim, Rheingrafenstr. 16 (DE)
 (72) GARCIA MARTINEZ, David, 50013 ZARAGOZA, Calle Mayores de Aragón n° 1, Escalera-1, 9ºG (ES)
 (72) LITTELSCHIED, Christian, 55270 Ober-Olm, Zum Kerbeplatz 5 (DE)
 (72) BACH, Sven, 65329 Hohenstein, Langgasse 5 (DE)
 (72) MALLMANN, Stefan, 55262 Heidesheim, Eitviller Straße 4 (DE)
 (72) ERBACH, Laura, 55595 Argenschwang, Brunnenstraße 6 (DE)
 (72) SCHÖLLER, Mikel, 55411 Bingen, Grabenstr. 52 (DE)
 (72) WERMTER, Hendrik, 65346 Eitville, Zum Steinmorgen 26 (DE)
 (72) FASSBENDER, Birgit, 55122 Mainz, Canisiusstraße 12 (DE)

C09D 5/14 **EN E-1692441** 2024 06 05 **3916124**
 (86) JP20002236 2020 01 23 2020744636
 (73) Nihon Parkerizing Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) BEHANDLUNGSMITTEL FÜR METALLOBERFLÄCHEN UND METALLMATERIAL MIT EINEM FILM SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 01 24 2019010529
 (72) TOKUE, Masaru, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Ryosuke, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) MOCHIZUKI, Taro, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) SAKUMOTO, Mai, Tokyo 103-0027, c/o NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku (JP)

C09D 11/03 **EN E-1692442** 2024 06 05 **3519509**
 (86) US17019369 2017 02 24 2017898249
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) TINTENSTRAHLPRIMERFLÜSSIGKEIT
 (72) RUDISILL, Stephen G., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) KABALNOV, Alexey S., San Diego, California 92127-1899, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) KASPERCHIK, Vladek, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

C09D 11/101 **EN E-1692443** 2024 06 05 **3683278**
 (86) KR18012395 2018 10 19 2018868467
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG
 (30) KR 2017 10 20 20170136447
 (72) CHOI, Kook Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Joon Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) WOO, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YU, Mi Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 183/04	EN E-1692444	2024 06 05	4081604	C09K 11/02	EN E-1692451	2024 06 05	4180498
(86) EP20087626	2020 12 22	2020839051		(86)	2022 06 15	2022179215	
(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 48160 Derio - Bizkaia, Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)				(73) Avantama AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(54) OMNIPHOBIE UND BIOZIDE SOL-GEL-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG				(54) FARBUMWANDLUNGSSFILM, DER EINE ANORGANISCHE TRENNSCHICHT UMFASST			
(30) EP 2019 12 23 19383186				(72) Lüchinger, Norman, 8706 Meilen (CH)			
(72) AGUSTIN SAENZ, Cecilia, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)				(72) Sabani, Deniss, 8606 Greifensee (CH)			
(72) BRUSCIOTTI, Fabiola, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)				(72) Lin, Fangjian, 8048 Zürich (CH)			
(72) IZAGIRRE ETXEBERRIA, Usoa, 20009 DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN, FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Tecnológico de San Sebastián Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)				(72) Bissig, Sacha, 6463 Bürglen (CH)			
C09J 7/10	EN E-1692445	2024 06 05	3415583	C09K 11/06	EN E-1692452	2024 06 05	3844245
(86) JP16087662	2016 12 16	2016889957		(86) EP19071720	2019 08 13	2019765658	
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 6-4 Otemachi 2-chome (JP)				(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRISCH LEITFÄHIGER KLEBEFILM UND DAMIT HERGESTELLTER VEREINZELUNGS-CHIPBONDIERFILM				(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) JP 2016 02 10 2016023614				(30) DE 2018 08 30 102018121181			
(72) SATO Shunichiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) BERGMANN, Larissa, 76199 Karlsruhe, Kinzigstrasse 14 (DE)			
(72) MIHARA Naoki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) ZINK, Daniel, 76676 Graben-Neudorf, Rheinstr. 41/1 (DE)			
(72) SUGIYAMA Jirou, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) RESETNIC, Anastasia, 76646 Bruchsal, Leibnizstr. 7 (DE)			
C09J 123/08	EN E-1692446	2024 06 05	3489319	C09K 11/77	EN E-1692453	2024 06 05	3719100
(86) JP17026614	2017 07 24	2017834219		(86) JP18043273	2018 11 22	2018882324	
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)				(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaka East Tower 8th Floor 11-2, Osaka 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) KLEBSTOFF FÜR POLYOLEFINE UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR				(54) GRÜNER LEUCHTSTOFF, LEUCHTSTOFFFOLIE UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) JP 2016 07 25 2016145664				(30) JP 2017 11 30 2017230487			
(72) SEITO, Shinya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)				(30) JP 2018 10 25 2018200520			
(72) ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)				(30) JP 2018 11 21 2018217893			
(72) AKUTSU, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku (JP)				(72) YAMASUGE, Takehiro, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8th Floor 11-2 Osaka 1-chome Shinagawa-ku (JP)			
C09J 153/02	EN E-1692447	2024 06 05	3889235	C09K 19/34	DE E-1692454	2024 06 05	4039775
(86) KR20010682	2020 08 12	2020874533		(86)	2015 03 12	2022164995	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)				(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) HEISSSCHMELZENDE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG				(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM			
(30) KR 2019 10 08 20190124524				(30) DE 2014 03 17 102014003613			
(30) KR 2020 08 07 20200098993				(30) US 2014 09 17 201462051483 P			
(72) LEE, Se Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(72) Hirschmann, Harald, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) KIM, Tae Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(72) Bauer, Monika, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) KIM, Hyun Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(72) Windhorst, Martina, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) LEE, Seong Du, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)				(72) Reuter, Marcus, 64293 DARMSTADT (DE)			
C09K 3/30	EN E-1692448	2024 06 05	3822330	C10B 53/00	EN E-1692455	2024 06 05	3911717
(86)	2018 03 20	2020214869		(86) IB20050220	2020 01 13	2020741922	
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)				(73) Lignopura Agrotech Pvt Ltd., 422009, Maharashtra, Plot No. 113, Survey No. 902 'OM' Building Chetana Nagar, Nasik (IN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN VON TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN				(54) VERFAHREN ZUR NICHTKATALYTISCHEN DELIGNIFIZIERUNG VON BIOMASSE IN EINER VORRICHTUNG			
(30) US 2017 03 20 201762473989 P				(30) IN 2019 01 18 201921002226			
(72) ROBIN, Mark L., Middletown, DE Delaware 19709, 107 Saint Andrews Court (US)				(72) KOLHE, Nitin, Nasik, Maharashtra 422009, Plot No. 113, Survey No. 902, 'OM' Building Chetana Nagar (IN)			
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, DE Delaware 19808, 702 Abbey Road (US)				C10B 57/06	EN E-1692456	2024 06 05	3263674
C09K 5/06	EN E-1692449	2024 06 05	3994231	(86) JP16000808	2016 02 17	2016754943	
(86) EP20068819	2020 07 03	2020735412		(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(73) Fundación Centro de Investigación Cooperativa de Energías Alternativas, CIC Energigune Fundazioa, 01510 Vitoria-Gasteiz, Álava, Parque Tecnológico de Álava Albert Einstein 48 Edificio CIC (ES)				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOKS			
(54) ZUSAMMENGESETZTE PHASENWECHSELMATERIALIEN MIT AKTIVEN TRÄGERMEDIEN FÜR THERMISCHE ENERGIESPEICHERANWENDUNGEN				(30) JP 2015 02 25 2015034990			
(30) EP 2019 07 05 19382574				(72) DOHI, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) PALOMO DEL BARRIO, Elena, E-01510 Vitoria-Gasteiz, Álava (ES)				(72) FUKADA, Kiyoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) DAUVERGNE, Jean-Luc, E-01510 Vitoria-Gasteiz, Álava (ES)				(72) MATSUI, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SERRANO CASERO, Ángel, E-01510 Vitoria-Gasteiz, Álava (ES)				(72) NAGAYAMA, Mikiya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) DOPPIU, Stefania, E-01510 Vitoria-Gasteiz, Álava (ES)				(72) NANRI, Narumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C09K 8/68	EN E-1692450	2024 06 05	3607024	(72) HANADA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(86) US18026227	2018 04 05	2018724358					
(73) Nissan Chemical America Corporation, Houston, TX 77042, 10333 Richmond Avenue, Suite 1100 (US)							
(54) SOLENRESISTENTE KIESELSÄURESOLE							
(30) US 2017 04 06 201762482429 P							
(30) US 2017 04 06 201762482470 P							
(30) US 2017 04 06 201762482461 P							
(72) SOUTHWELL, John, Edmond, Houston TX 77042, c/o Nissan Chemical America Corporation 10333 Richmond Avenue Suite 1100 (US)							

C10G 11/18	EN E-1692457	2024 06 05	3938473	C11D 1/37	EN E-1692465	2024 06 05	4194533
(86) EP20025116	2020 03 06	2020711501		(86)	2021 12 08	2021213018	
(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) HEISSGAS-EXPANDER MIT EINER SCHAUFELSCHLEIFSPITZE				(54) FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) IT 2019 03 13 20190003691				(72) DEBRECZENI, Mate, 1853 Strombeek-Bever (BE)			
(72) BELLACI, Michelangelo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)				(72) LANGEVIN, Rebecca Ann, 45202 Cincinnati (US)			
(72) MAFFULLI, Gianfranco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)				(72) REILMAN, Randall Thomas, 45202 Cincinnati (US)			
(72) COSI, Lorenzo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)				(72) VINSON, Phillip Kyle, 45202 Cincinnati (US)			
(72) CIARLA, Nicola, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)				(72) WOS, John August, 45202 Cincinnati (US)			
C10L 1/14	FR E-1692458	2024 06 05	4065671	C11D 1/72	EN E-1692466	2024 06 05	3856883
(86) EP20083480	2020 11 26	2020811000		(86) US19053147	2019 09 26	2019866322	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)				(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) VERWENDUNG VON ALKYLPHENOLVERBINDUNGEN ALS WASCHMITTELADDITIVE FÜR BENZINE				(54) WASCHREAGENZ MIT ALKOXYLIERTEM FETTALKOHOL			
(30) FR 2019 11 29 1913472				(30) US 2018 09 28 201862739150 P			
(72) OBIOLS, Jérôme, 69360 Solaize, c/o TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)				(72) WANG, Yuan, Mountain Lakes, New Jersey 07046, 75 Bellvale Road (US)			
(72) LANGLEY, Robert, Mauricetown, New Jersey 08329, 9582 Highland St. (US)				(72) MARINO, Robert, Oakland, New Jersey 07436, 10 Brook Hollow Road (US)			
(72) GINLEY, Patrick, New York 10990, 117 South Street Warwick (US)							
C10L 7/00	EN E-1692459	2024 06 05	3362538	C11D 3/32	DE E-1692467	2024 06 05	4170006
(86) IL16051111	2016 10 13	2016855063		(86)	2021 10 19	2021203354	
(73) Newrocket Ltd., 8470912 Beer Sheva, 77 Energy Street (IL)				(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) ENERGETISCHES PARTIKEL FÜR EIN HYPERGOLISCHES SYSTEM				(54) KONZENTRIERTE FLIESSFÄHIGE WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN			
(30) IL 2015 10 13 24206215				(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf (DE)			
(72) HABIBI, Avihay, 8777832 Netivot, 3/6 Ha'Ella Street (IL)				(72) Tkacz, Piotr, 40789 Monheim am Rhein (DE)			
(72) SCHLAGMAN, Zohar, 4061002 Tel-Mond, 2 Harakefet Street (IL)				(72) Kropf, Christian, 40724 Hilden (DE)			
(72) ELYASHIV, Moti, 4256518 Netanya, 8b Hamoran Street (IL)							
C10L 9/08	EN E-1692460	2024 06 05	4058541	C11D 17/04	EN E-1692468	2024 06 05	4065680
(86) US20059487	2020 11 06	2020817143		(86) IB20061179	2020 11 26	2020839381	
(73) ECOGENSUS LLC, West Hartford, CT 06107, 1245 Farmington Avenue, PMB 350 (US)				(73) SALROS S.R.L., 20145 Milano, Via Abbondio Sangiorgio 12 (IT)			
(54) MOBILES FESTBRENNSTOFFPRODUKTIONSSYSTEM				(54) FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT GETRENNTEN KOMPONENTEN FÜR WÄSCHE UND KIT DAFÜR UND WASCHVERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE WASCHMASCHINEN			
(30) US 2019 11 13 201962934911 P				(30) IT 2019 11 28 201900022392			
(72) OSTVIK, Bjornulf, Hartford, Connecticut 06103, CityPlace II Tower, 15th Floor 185 Asylum Street (US)				(72) LUZZINI, Paola, 20125 Milano, c/o SALROS S.R.L. Via Tonale 20 (IT)			
(72) LUKAS, Michael David, Middletown, Connecticut 06457, 92 Acer Drive (US)				(72) ROVELLI, Ivana, 20125 Milano, c/o SALROS S.R.L. Via Tonale 20 (IT)			
(72) RONDINELLI, Roberto, Vernon, Connecticut 06066, 205 Vernon Avenue Unit 149 (US)				(72) ZACCHI, Elisa, 20125 Milano, c/o SALROS S.R.L. Via Tonale 20 (IT)			
C10M 133/56	EN E-1692461	2024 06 05	3717602	C12N 1/14	EN E-1692469	2024 06 05	3577213
(86) US18062949	2018 11 29	2018816465		(86) US18016321	2018 01 31	2018748726	
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)				(73) Kansas State University Research Foundation, Manhattan, KS 66502, 2005 Research Park Circle, Suite 105 (US)			
(54) MIT GEHINDERTEN AMINEN TERMINIERTE SUCCINIMID-DISPERGIERMITTEL UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT				(73) Axiota U.S., Inc., Fort Collins, CO 80528, 2809 East Harmony Road, Ste 190 (US)			
(30) US 2017 11 30 201762592706 P				(54) MIKROBIELLE ZELLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON			
(72) PARMAR, Dixit, Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)				(30) US 2017 01 31 201762452804 P			
(72) JONES, Joanne L., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)				(30) US 2017 01 31 201762452816 P			
(72) SACCOMANDO, Daniel J., Belper Derby Derbyshire DE56 1QN, P.O. Box 88 (GB)				(30) US 2017 05 24 201762510723 P			
(72) PROUST, Nicolas, Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)				(72) DROUILLARD, James Scott, Manhattan Kansas 66506, 133 Call Hall (US)			
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)				(72) APERCE, Celine Caroline, Wamego Kansas 66547, 1300 Kaw Valley Road (US)			
(72) HERREN, Gina Rae, Wamego Kansas 66547, 1300 Kaw Valley Road (US)				(72) ELLERMAN, Tara Jo, Manhattan Kansas 66506, 119 Call Hall (US)			
(72) SCALETTI, Ciana Marie, Manhattan Kansas 66506, 116 Weber Hall (US)				(72) VAN JORDAN, Katherine, Manhattan Kansas 66506, 214 Weber Hall (US)			
(72) LATTIMER, James Morris, Manhattan Kansas 66506, 132 Weber Hall (US)				(72) BEYER, Scott, Manhattan Kansas 66506, 130 Call Hall (US)			
(72) UWITUZE, Solange, Wandegeya Kampala, Regional Universities Forum for Capacity Building in Agriculture (RUFORUM) Plot 151/155 Garden Hill Makerere University Main Campus P.O. Box 16811 (UG)				(72) DOUTHIT, Teresa Lea, Manhattan Kansas 66506, 129 Weber Hall (US)			
(72) GUNKEL, Christina Denise, Broken Bow Nebraska 68822, 43779 Callaway Rd (US)							
C10M 169/02	EN E-1692462	2024 06 05	4053252	C12N 1/21	EN E-1692470	2024 06 05	3106516
(86) JP20038478	2020 10 12	2020883192		(86) KR14003649	2014 04 25	2014882402	
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)				(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(54) STAUBARME SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHNELLAUFENDE ROTATION UND DIESE EINSCHLIESSENDE LAGER				(54) REKOMBINANTER MIKROORGANISMUS DER GATTUNG ESCHERICHIA MIT L-THREONINPRODUKTIVITÄT UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON L-THREONIN DAMIT			
(30) JP 2019 10 31 2019198807				(30) WO 2014 02 12 PCT/KR2014/001154			
(72) ASAI, Yusuke, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)				(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, 106-2104, Samhwan Rosevill Apt. 343 Gyeongin-ro Guro-gu (KR)			
(72) TAKATA, Shintaro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)				(72) KWON, Su Yon, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 103-1004, Edyuhaim 1309 Officetel 101, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) YAMAMOTO, Daiki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)				(72) KOH, Eun Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16493, 101-1802 World Merdiang Apt. 373 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)			
(72) LEE, Ji Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, 302-1801, Dodam Maeul Umi Innosville Apt. 88, Pureunsol-ro Suji-gu (KR)				(72) LEE, Keun Cheol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18427, 104-701 Supsockmaeul Moamireadoo 2-Danji Apt. 38 Dongtansupsok-ro (KR)			
(72) HWANG, Young Bin, Seoul 08576, 302, 9, Siheung-daero 124-gil Geumcheon-gu (KR)				(72) HONG, Hyeong Pyo, Gangneung-si Gangwon-do 25528, 234, 9, Imnyeong-ro 163beon-gil (KR)			
C11D 1/29	EN E-1692463	2024 06 05	4259762				
(86) EP21082738	2021 11 24	2021811094					
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)							
(54) ZUSAMMENSETZUNG							
(30) IN 2020 12 14 202021054415							
(30) EP 2021 01 25 21153179							
(30) IN 2021 04 01 202121015725							
(72) BISWAS, Sarmistha, Bangalore 560 066 (IN)							
(72) SANKAR, Rachana, Bangalore 560 066 (IN)							
C11D 1/32	EN E-1692464	2024 06 05	4211215				
(86) EP21073888	2021 08 30	2021769144					
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)							
(54) WÄSCHEZUSAMMENSETZUNG							
(30) EP 2020 09 09 20195202							
(72) BURGESS, Karl, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)							

C12N 5/071	EN E-1692471	2024 06 05	3443073	C12N 9/16	EN E-1692478	2024 06 05	3737750
(86) US17025847	2017 04 04	2017782848		(86) US19012671	2019 01 08	2019739158	
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)				(73) Theriva Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)			
(54) DIFFERENZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN IN MITTELDARMENDODERMZELLEN				(54) ALKALISCHE PHOSPHATASEMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ENTWICKLUNGSTÖRUNGEN DES NERVENSYSTEMS			
(30) US 2016 04 14 201662322636 P				(30) US 2018 01 09 201862615227 P			
(72) RIECK, Sebastian, San Diego California 92121, 3210 Merryfield Row (US)				(30) US 2018 06 01 201862679310 P			
(72) REZANIA, Alireza, San Diego California 92121, 3550 General Atomics Court (US)				(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, c/o Theriva Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)			
C12N 5/071	EN E-1692472	2024 06 05	3950932	C12N 9/26	EN E-1692479	2024 06 05	4269578
(86) JP20013881	2020 03 27	2020783163		(86)	2009 03 06	2023191930	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)				(73) Halozyme, Inc., San Diego, CA 92121, 11388 Sorrento Valley Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN MIT FÄHIGKEIT ZUR DIFFERENZIERUNG IN SPEZIFISCHE ZELLEN UND DEREN VERWENDUNG				(54) LÖSLICHE HYALURONIDASE-ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2019 03 29 2019065293				(30) US 2008 03 06 6862208 P			
(72) MURAKAMI, Yuta, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)				(72) Baker, David, San Diego, CA, 92128 (US)			
(72) NAGASE, Masaya, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)				(72) Bookbinder, Louis, San Diego, CA., 92128 (US)			
C12N 5/073	EN E-1692473	2024 06 05	3356515	C12N 15/00	EN E-1692480	2024 06 05	3445849
(86) US16054058	2016 09 28	2016852436		(86) US17028755	2017 04 21	2017786683	
(73) Celularity Inc., Florham Park, NJ 07932, 170 Park Avenue (US)				(73) Xalud Therapeutics, Inc., Charlottesville, VA 22902, 200 Garrett Street Suite S (US)			
(54) ZELLPOTENZTEST				(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)			
(30) US 2015 09 29 201562234404 P				(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN WIRKUNG VON INTERLEUKIN 10			
(72) RUSSOTTI, Gregory, Stirling, NJ 07980, 74 Sherwood Lane (US)				(30) US 2016 04 22 201662326082 P			
(72) FULLER, Jaymes, North Brunswick, NJ 08902, 4 Lincoln Place Apt. D (US)				(72) FORSAYETH, John, Berkeley, CA 94704, 2120 University Avenue Suite 532 (US)			
(72) WIWI, Christopher, Basking Ridge, NJ 07920, 12 Frederick Court (US)				(72) CHAVEZ, Raymond, Berkeley, CA 94704, 2120 University Avenue Suite 532 (US)			
C12N 5/074	EN E-1692474	2024 06 05	3132024	C12N 15/12	EN E-1692481	2024 06 05	3662066
(86) US15026016	2015 04 15	2015780471		(86) IB18055755	2018 07 31	2018842071	
(73) IPS Heart Inc., Sugar Land, TX 77478, 14090 Southwest Fairway, Suite 300 (US)				(73) Reflection Biotechnologies Limited, Hong Kong SAR, Unit 601, 6/F, Core Building 1 No. 1 Science Park East Avenue Pak Shek Kok New Territories (HK)			
(54) CHEMISCH INDUZIERTE, PLURIPOTENTE STAMMZELLEN FÜR SICHERE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN				(54) ZELLULÄRE MODELLE UND THERAPIEN FÜR AUGENERKRANKUNGEN			
(30) US 2014 04 17 201414255789				(30) US 2017 07 31 201762539473 P			
(72) ASHRAF, Muhammad, Cincinnati, Ohio 45249 (US)				(72) YANG, Richard R., Hong Kong SAR, Reflection Biotechnologies Limited Unit 601, 6/F Core Building 1 No. 1 Science Park East Avenue Pak Shek Kok New Territories (HK)			
C12N 5/0783	EN E-1692475	2024 06 05	3445847	C12N 15/63	EN E-1692482	2024 06 05	3607073
(86) US17028693	2017 04 20	2017724147		(86) US18025940	2018 04 03	2018781685	
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)				(73) Encoded Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 341 Oyster Point Boulevard (US)			
(54) IMMUNOMODULATORISCHE IL2R-FUSIONSPROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON				(54) GEWEBESELEKTIVE TRANSGENEXPRESSION			
(30) US 2016 04 20 201662325428 P				(30) US 2017 04 03 201762480998 P			
(72) SCHMITT, Thomas, M., Seattle, WA 98119 (US)				(72) TAGLIATELA, Stephanie, South San Francisco, California 94080 (US)			
(72) GREENBERG, Philip, D., Mercer Island, WA 98040 (US)				(72) YOUNG, Andrew, South San Francisco, California 94080 (US)			
(72) STROMNES, Ingunn, M., Kenmore, WA 98028 (US)				(72) CHEN, Szu-Ying, South San Francisco, California 94080 (US)			
C12N 9/04	EN E-1692476	2024 06 05	3658669	C12N 15/867	EN E-1692483	2024 06 05	3250696
(86) EP18070131	2018 07 25	2018742517		(86) US16015620	2016 01 29	2016708776	
(73) DirectSens GmbH, 3400 Klosterneuburg, Am Rosenbühl 38 (AT)				(73) MockV Solutions LLC, San Diego, CA 92121, 10770 Wateridge Circle, Suite 200 (US)			
(54) MUTIERTE CELLOBIOSE-DEHYDROGENASE MIT MODIFIZIERTER SUBSTRATSPEZIFITÄT				(54) STAMMLÖSUNG RETROVIRALER PARTIKEL SOWIE METHODE			
(30) EP 2017 07 25 17182992				(30) US 2015 01 30 201562110460 P			
(72) KITTL, Roman, 3400 Klosterneuburg, c/o DIRECTSENS GMBH Am Rosenbühl 38 (AT)				(72) CETLIN, David, Wilmington, NC 28401 (US)			
(72) BRESLMAYR, Erik, 3400 Klosterneuburg, c/o DIRECTSENS GMBH Am Rosenbühl 38 (AT)				(72) DHAR, Arun, Tucson, AZ 85718 (US)			
(72) FELICE, Alfons, 3400 Klosterneuburg, c/o DIRECTSENS GMBH Am Rosenbühl 38 (AT)				C12P 19/34	EN E-1692484	2024 06 05	3976809
C12N 9/12	EN E-1692477	2024 06 05	3592847	(86) EP20064524	2020 05 26	2020727647	
(86) US18029641	2018 04 26	2018791768		(73) DNA Script, 94270 Le Kremlin-Bicêtre, Immeuble Okabé 67 avenue de Fontainebleau (FR)			
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)				(73) INSTITUT PASTEUR, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)			
(54) MMLV-REVERSE-TRANSKRIPTASE-VARIANTEN				(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(30) US 2017 04 26 201762490492 P				(54) VARIANTEN VON TERMINALER DESOXYNUKLEOTIDYLTRANSFERASE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(72) LEE, Josephine, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)				(30) EP 2019 05 28 19177018			
(72) MARRS, Samuel, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)				(30) US 2019 05 28 201916423972			
(72) MCDERMOTT, Geoffrey, Pleasanton California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)				(72) CHAMPION, Elise, 75013 Paris, 198 bis rue de Tolbiac (FR)			
(72) MESCHI, Francesca, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)				(72) SOSKINE, Mikhael, 95130 Franconville, 139 rue du Plessis Bouchard (FR)			
(72) MONTESCLAROS, Luz, Pleasanton, CA 94588-3260, 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)				(72) YBERT, Thomas, 75012 Paris, 4 rue de la Vega (FR)			
(72) PFEIFFER, Katherine, Pleasanton, CA 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)				(72) DELARUE, Marc, 78000 Versailles, 98 Bd de la Reine apt 4 (FR)			
(72) SHUGA, Joseph Francis, Pleasanton, CA 94588-3260, 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)							
(72) TERRY, Jessica Michele, Pleasanton, CA 94588-3260, 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)							
(72) ZIRALDO, Solongo B., Pleasanton, CA 94588-3260, 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)							

C12Q 1/68 **EN E-1692485** 2024 06 05 **3610035**
 (86) US18027665 2018 04 13 2018784503
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Brookline, MA 02445, 10 Brookline Place 3rd Floor - B.P. 304E (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR VORÜBERGEHENDE GENTHERAPIE MIT VERBESSERTER STABILITÄT
 (30) US 2017 04 14 201762485619 P
 (72) GOLDBERG, Michael, Solomon, Brookline, MA 02446, 20 Chapel Street B712 (US)
 (72) CARMONA, Ellese, Boston, MA 02115, 777 Huntington Ave. Apt. 6 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1692486** 2024 06 05 **3971300**
 (86) 2015 10 16 2021194294
 (73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
 (54) SORTIERUNG VON POLYMEREN
 (30) GB 2014 10 16 201418366
 (30) GB 2014 10 16 201418379
 (30) GB 2015 05 06 201507742
 (72) REID, Stuart William, Oxford, OX4 4GA (GB)
 (72) HARPER, Gavin, Oxford, OX4 4GA (GB)
 (72) BROWN, Clive Gavin, Oxford, OX4 4GA (GB)
 (72) TURNER, Daniel John, Oxford, OX4 4GA (GB)
 (72) HERON, Andrew John, Oxford, OX4 4GA (GB)
 (72) WRIGHT, Christopher James, Oxford, OX4 4GA (GB)

C12Q 1/68 **EN E-1692487** 2024 06 05 **4282977**
 (86) 2016 04 04 2023195081
 (73) 10x Genomics Sweden AB, 113 63 Stockholm, Solnavägen 3 H (SE)
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) RÄUMLICH GETRENNTE MULTIPLEX-NUKLEINSÄUREANALYSE VON BIOLOGISCHEN PROBEN
 (30) US 2015 04 10 201562145874 P
 (72) FRISÉN, Jonas, 111 40 Stockholm (SE)
 (72) STÅHL, Patrik, 118 26 Stockholm (SE)
 (72) LUNDEBERG, Joakim, 181 34 Stockholm (SE)
 (72) CANN, Gordon M, California, 92122 (US)
 (72) BAZARGAN, Leila, California, 92122 (US)
 (72) ARAVANIS, Alex, California, 92122 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1692488** 2024 06 05 **3851541**
 (86) 2015 02 13 2020207891
 (73) Memo Therapeutics AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 27 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZWEI ODER MEHR GENEN ODER GENPRODUKTEN ZUR CODIERUNG EINES IMMUNREZEPTORS
 (30) GB 2014 02 14 201402591
 (72) HELD, Martin, 8006 Zürich, Schaffhauserstrasse 41 (CH)
 (72) ESSLINGER, Christoph, 8044 Zürich (CH)

C12Q 1/6806 **EN E-1692489** 2024 06 05 **4127220**
 (86) US21024695 2021 03 29 2021720109
 (73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN
 (30) US 2020 03 30 202063001684 P
 (72) CHRISTIANSEN, Lena, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) POKHLOK, Dmitry, 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) PANTOJA, Rigo, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) CHU, Megan, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) IAVICOLI, Patrizia, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) CHANG, Weihua, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) BRODIN, Jeffrey, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) VERMAAS, Eric, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) THOMAS, Jerushah, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
 (72) ZHANG, Fan, San Diego, California 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6874 **EN E-1692490** 2024 06 05 **3246416**
 (86) 2012 04 12 2017154750
 (73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21201, 100 N. Charles Street 5th Floor (US)
 (54) SICHERES SORTIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2011 04 15 201161476150 P
 (30) US 2011 05 10 201161484482 P
 (72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, 3700 Breton Way (US)
 (72) KINZLER, Kenneth, Baltimore, MD 21230, 616 Ponte Villas North (US)
 (72) PAPADOPOULOS, Nickolas, Towson, MD 21204, 606 Horncrest Road (US)
 (72) KINDE, Isaac, Madison, WI 53719 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1692491** 2024 06 05 **3722444**
 (86) 2019 04 12 2019169035
 (73) Robert Bosch Gesellschaft für medizinische Forschung mbH, 70376 Stuttgart, Auerbachstrasse 112 (DE)
 (73) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, 72074 Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz (DE)
 (73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON RCC-UNTERTYPEN
 (72) BÜTTNER, Florian, 70372 Stuttgart, Martin-Luther-Str. 76 (DE)
 (72) SCHÄFFELER, Elke, 70376 Stuttgart, c/o Robert Bosch Gesellschaft für medizinische Forschung mbH Auerbachstrasse 112 (DE)
 (72) SCHWAB, Matthias, 70176 Stuttgart, Breitscheidstr. 42f (DE)
 (72) WINTER, Stefan, 71522 Backnang, Nansenstr. 22 (DE)
 (72) BEDKE, Jens, 72076 Tübingen, c/o Klinik für Urologie Universitätsklinikum Tübingen Hoppe-Seyler-Straße 3 (DE)
 (72) STENZL, Arnulf, 72076 Tübingen, Eduard-Spranger-Str. 17 (DE)
 (72) HARTMANN, Arndt, 91054 Erlangen, c/o Universitätsklinikum Erlangen Pathologisches Institut Krankenhausstraße 8-10 (DE)

C12Q 1/770 **EN E-1692492** 2024 06 05 **4015655**
 (86) CN20121011 2020 10 15 2020930809
 (73) Sansure Biotech Inc., Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG, KIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR KLASSIFIZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN VERURSACHENDEN PATHOGENEN UND ANWENDUNG
 (30) CN 2020 04 16 202010302240
 (72) DALI, Lizhong, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, No.680, Lusong Road (CN)
 (72) CHEN, Xiaoliang, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, No.680, Lusong Road (CN)
 (72) REN, Xiaomei, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, No.680, Lusong Road (CN)
 (72) XIANG, Jiangyan, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, No.680, Lusong Road (CN)
 (72) WAN, Wang, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, No.680, Lusong Road (CN)
 (72) LIAO, Shiliu, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, No.680, Lusong Road (CN)
 (72) DENG, Zhongping, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205, No.680, Lusong Road (CN)

C21C 5/46 **DE E-1692493** 2024 06 05 **4189126**
 (86) EP21069475 2021 07 13 2021749539
 (73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN EINBLASEN EINES BRENNGASES UND EINES SAUERSTOFFREICHEN GASES IN EIN AGGREGAT
 (30) DE 2020 08 03 102020209756
 (30) DE 2021 01 06 102021200059
 (72) ODENTHAL, Hans-Jürgen, 40822 Mettmann (DE)
 (72) KEMMINGER, Andreas, 40213 Düsseldorf (DE)
 (72) STARKE, Peter, 47228 Duisburg (DE)
 (72) NÖRTHEMANN, Ralf, 45549 Sprockhövel (DE)

C21D 1/25 **EN E-1692494** 2024 06 05 **3967779**
 (86) JP19044956 2019 11 15 2019928200
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2019 05 09 2019088962
 (72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Yuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAKAMURA, Toyomitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/76 **EN E-1692495** 2024 06 05 **3913081**
 (86) JP20001175 2020 01 16 2020741133
 (73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNTORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
 (30) JP 2019 01 16 2019005085
 (72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1692496** 2024 06 05 **3854892**
 (86) JP19037543 2019 09 25 2019867794

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) KORNTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR PRODUZIERUNG DESSELBEN
 (30) JP 2018 09 27 2018182219
 (72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KODAMA, Hidemasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/28	EN E-1692497	2024 06 05	3783122	C23C 14/08	EN E-1692504	2024 06 05	3682040
(86) JP19011453	2019 03 19	2019789319		(86) EP18075062	2018 09 17	2018773136	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)			
(54) INDUKTIONSHÄRTUNGSVORRICHTUNG				(54) BESCHICHTUNGEN AUF AL-CR-O-BASIS MIT ERHÖHTER THERMISCHER STABILITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) JP 2018 04 16 2018078264				(30) CH 2017 09 15 11432017			
(72) YAMANE Akihito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) RAAB, Robert, 1170 Vienna, Oberwiedenstrasse 22/19 (AT)			
(72) IMANISHI Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) KOLLER, Christian Martin, 8793 Trofaiach, Quergasse 16 (AT)			
(72) HATA Toshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) MAYRHOFER, Paul Heinz, 7311 Neckenmarkt, Winzergasse 3 12 (AT)			
(72) KOZUKA Chihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) ARNDT, Mirjam, 35580 Wetzlar, Karlschmitter Weg 60 (CH)			
				(72) RAMM, Juergen, 7304 Maiefeld, Mühlebündtestrasse 12 (CH)			
C22B 3/20	EN E-1692498	2024 06 05	3283661	C23C 14/35	EN E-1692505	2024 06 05	3880862
(86) CA16050444	2016 04 15	2016779376		(86) CN18115365	2018 11 14	2018939821	
(73) Jetti Resources, LLC, Boulder, Colorado 80302, 2010 8th Street (US)				(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUM AUSLAUGEN VON METALLSULFIDEN MIT REAGENZIEN MIT THIOCARBONYLFUNKTIONELLEN GRUPPEN				(54) GENEIGTES MAGNETRON IN EINER PVD-SPUTTERABSCHIEDUNGSKAMMER			
(30) US 2015 04 17 201562149015 P				(72) SUN, Lizhong, San Jose California 95123, 952 Windsor Hills Circle (US)			
(72) DIXON, David, Delta, British Columbia V4K 4W7, 6716 London Drive (CA)				(72) YANG, Xiaodong, Shaanxi 710065, No.163, South Taibai Road Yanta Zone Xi'an (CN)			
(72) OLVERA OLMEDO, Oscar, Vancouver, British Columbia V5X 1X6, 20 East 59th Avenue (CA)				(72) ZHOU, Yufei, Wuxi, Jiangsu 214000, No.101, Building 15 Wanke Mingyue Wanshun Road Binghu District (CN)			
(72) ASSELIN, Edouard, Richmond, British Columbia V7C 4S2, 4644 Lancelot Court (CA)				(72) YANG, Yi, San Jose, California 95133 USA, 2008 Pepper Way (CN)			
(72) GHAREMANINEZHAD, Ahmad, Kingston, Ontario K7P 0E7, 1387 Crossfield Avenue (CA)							
(72) REN, Zihe, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o University of British Columbia University - Industry Liaison Office 103 - 6190 Agronomy Road (CA)							
C22C 21/10	EN E-1692499	2024 06 05	3831969	C23C 16/04	EN E-1692506	2024 06 05	3872221
(86)	2020 11 24	2020209480		(86)	2021 02 18	2021157998	
(73) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, Foothill Ranch, CA 92610-2831, 27422 Portola Parkway, Suite 200 (US)				(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) HOCHFESTE PRESSABSCHRECKBARE 7XXX-LEGIERUNG				(54) VERFAHREN ZUR VERDICHTUNG EINER CVI-MATRIX			
(30) US 2019 12 05 201962944200 P				(30) US 2020 02 21 202016798016			
(30) US 2020 06 11 202016899301				(72) SHE, Ying, East Hartford, CT 06118, 46 Shannon Road (US)			
(72) SHOEMAKER, David J., Heath, OH 43056, 600 Kaiser Drive (US)				(72) GARG, Nitin, West Hartford, CT 06119, 3 Arnoldale Road, E6 (US)			
(72) FARGO, Timothy K., Southfield, MI 48034, 29200 Northwestern Highway, Suite 200 (US)				(72) LAZUR, Andrew, Laguna Beach, CA 92651, 660 Temple Hills Dr. (US)			
(72) GERBERICK, Walter, Westerville, OH 43081, 5461 Cameron Ellis Drive (US)				(72) SUDRE, Olivier H., Glastonbury, CT 06073, 355 Tyron Street (US)			
(72) MATUSKA, Robert A., Heath, OH 43056, 1251 Bluejack Lane (US)							
C22C 29/06	EN E-1692500	2024 06 05	4170053	C23C 18/16	EN E-1692507	2024 06 05	3450589
(86) JP20048248	2020 12 23	2020966891		(86)	2018 08 17	2018189627	
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)				(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) HARTMETALL UND SCHNEIDWERKZEUG, DAS DIESES ALS SUBSTRAT ENTHÄLT				(54) ABSCHIEDUNG EINER STRUKTURELL HARTEN, VERSCHLEISSFESTEN METALLBESCHICHTUNG AUF EIN SUBSTRAT			
(72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)				(30) US 2017 08 28 201715688337			
(72) IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)				(72) PAESANO, Antonio, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
C22C 38/00	EN E-1692501	2024 06 05	3795709	C23C 24/04	EN E-1692508	2024 06 05	3854908
(86)	2020 09 21	2020197212		(86) JP18034350	2018 09 18	2018934011	
(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)				(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)			
(54) KRIECHBESTÄNDIGES SCHWEISSGUT MIT HOHEM CHROMGEHALT ZUM LICHTBOGENSCHWEISSEN VON DÜNNWANDIGEN STAHLTEILEN				(54) FILMFORMUNGSVERFAHREN			
(30) US 2019 09 20 201916577907				(72) SHIBAYAMA, Hirohisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(72) SORRENTINO, Stefano, Santa Fe Springs, CA 90670, Lincoln Global, Inc 9160 Norwalk Boulevard (US)				(72) MATSUYAMA, Hidenobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
				(72) SHIOTANI, Eiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
C22C 38/04	EN E-1692502	2024 06 05	4019658	(72) NOSHI, Yoshitsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(86) CN19111668	2019 10 17	2019946984		(72) KAMADA, Koukichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(73) Institute Of Research Of Iron And Steel, Jiangsu Province/Shang-Steel, Co. Ltd (CN), Suzhou, Jiangsu 215625, Technology Building of Jiangsu Shagang Group Jinfeng Town, Zhangjiagang (CN)				(72) OKAMOTO, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(73) ZHANGJIAGANG RONGSHENG SPECIAL STEEL CO. LTD., Jiangsu 215625, Jinfeng Town Zhangjiagang City Suzhou (CN)				(72) FUJIKAWA, Masahito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(73) Jiangsu Shagang Group Co., Ltd., Jiangsu 215625, Jinfeng Town Zhangjiagang Suzhou (CN)				(72) HAMASAKI, Junichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(54) WALZDRAHT FÜR ULTRAHOCHFESTES STAHLSEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG				(72) INOBUCHI, Masatoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)			
(30) CN 2019 09 26 201910914918							
(72) ZOU, Changdong, Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town, Zhangjiagang City (CN)				C23C 28/00	EN E-1692509	2024 06 05	3808874
(72) MA, Han, Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town, Zhangjiagang City (CN)				(86) KR19007275	2019 06 17	2019818747	
(72) ZHAO, Jiaqi, Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town, Zhangjiagang City (CN)				(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(72) SHEN, Kui, Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town, Zhangjiagang City (CN)				(54) DEKORATIONSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEKORATIONSELEMENTEN			
(72) CAI, Xiaofeng, Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town, Zhangjiagang City (CN)				(30) KR 2018 06 15 20180069234			
(72) SHI, Yixin, Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town, Zhangjiagang City (CN)				(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HUANG, Yonglin, Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town, Zhangjiagang City (CN)				(72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
				(72) HEU, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
C23C 4/134	DE E-1692503	2024 06 05	3896190	(72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(86)	2020 04 16	2020169797		(72) SONG, Jin Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(73) Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, 94330 Salching, Industriestraße 10 (DE)				(72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR METALLISCHEN BESCHICHTUNG EINER BOHRUNGSWAND							
(72) KESTING, Marc, 94315 Straubing, Eglsee 3 (DE)							
(72) BAIER, Roland, 93077 Bad Abbach, Am Rosenberg 40 (DE)							

C25B 1/00	EN E-1692510	2024 06 05	3359485	C30B 15/02	EN E-1692517	2024 06 05	3619339
(86) EP16074010	2016 10 07	2016778040		(86) US18029765	2018 04 27	2018724100	
(73) Abdelkader, Amr, Bournemouth, BH9 2ND, 35 Bengal Road (GB)				(73) Corner Star Limited, Kowloon, Hong Kong, International Commerce Centre 1 Austin Road West Unit 1703B - 1706, Level 17 (HK)			
(54) HERSTELLUNG VON GRAPHEN				(54) KRISTALLZÜCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT TIEGEL UND BARRIERE			
(30) GB 2015 10 08 201517784				(30) US 2017 05 04 201715587008			
(72) ABDELKADER, Amr, Manchester M13 9NT, c/o The University of Manchester Core Technology Facility 46 Grafton Street (GB)				(72) ZEPEDA, Salvador, St. Peters, Missouri 63304, 3111 Capri Way (US)			
(72) KINLOCH, Ian, Manchester M13 9PL, c/o School of Materials The University of Manchester Oxford Road (GB)				(72) PHILLIPS, Richard J., St. Charles, Missouri 63304, 96 Deer Meadow Court (US)			
(72) DRYFE, Robert, Manchester M13 9PL, c/o School of Chemistry The University of Manchester Oxford Road (GB)				(72) LUERS, Christopher Vaughn, O'Fallon, Missouri 63366, 7325 The Cedars Drive (US)			
C25B 1/04	EN E-1692511	2024 06 05	3896197	C30B 23/02	EN E-1692518	2024 06 05	3915133
(86)	2020 04 17	2020170108		(86) EP20051693	2020 01 23	2020702592	
(73) Stølsnes, Roger R., 1367 Snarøya, Haldenskogveien 5 (NO)				(73) IQE plc, Cardiff 3CF 0LW, Pascal Close St. Mellons (GB)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESSEGAS				(54) INTEGRIERTE EPITAKTISCHE METALLELEKTRODEN			
(72) Stølsnes, Roger R., 1367 Snarøya, Haldenskogveien 5 (NO)				(30) US 2019 01 25 201916257707			
C25C 1/20	EN E-1692512	2024 06 05	3699324	(72) PELZEL, Rodney, Bethlehem, PA 18015, IQE-Pennsylvania 119 Technology Drive (US)			
(86) CN18103810	2018 09 03	2018869329		(72) CLARK, Andrew, Mountain View, CA 94040, 192 Preston Drive (US)			
(73) Institute of Process Engineering, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100190, No.1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)				(72) DARGIS, Rytis, Greensboro, NC 27409, IQE-North Carolina 494 Gallimore Dairy Rd. (US)			
(54) ELEKTROABSCHIEDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEM SILBER				(72) LEBBY, Michael, Apache Junction, AZ 85178, P.O. Box 6237 (US)			
(30) CN 2017 10 16 201710958259				(72) HAMMOND, Richard, Gwent NP18 2AD, Cascades Llandeud (GB)			
(30) CN 2018 08 09 201810901091							
(72) ZHANG, Hui, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)				D01D 5/00	EN E-1692519	2024 06 05	4139509
(72) Qi, Tao, Beijing 100190, No. 1 Zhongguancun North Second Street Haidian District (CN)				(86) US21028351	2021 04 21	2021725302	
C25C 3/08	EN E-1692513	2024 06 05	3348676	(73) Advanced Functional Fabrics Of America, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 12 Emily Street Suite 2 (US)			
(86) RU15000264	2015 04 23	2015890044		(54) MEHRMATERIALFASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(73) (Obshchestvo S Ogranichennoy Otvetstvennost'Yu "Obedinnennaya Kompaniya Rusal Inzhen-Erno- Tekhnologicheskii Tsentri), G. Krasnoyarsk 660111, Ul. Pogranichnikov 37 str. 1 (RU)				(30) US 2020 04 24 202063015115 P			
(54) ALUMINIUM-ELEKTROLYSEURELEKTRODE UND VARIANTEN				(30) US 2020 10 02 202063086757 P			
(72) SIMAKOV, Dmitriy Aleksandrovich, Krasnoyarsk 660077, ul. Alekseeva 109 kv. 76 (RU)				(72) CHUNG, Chia-Chun, Malden, Massachusetts 02148, 1 Dexter Street Unit 3 (US)			
(72) GUSEV, Aleksandr Olegovich, Krasnoyarsk 660036, Akademgorodok 23 kv. 101 (RU)				(72) COX, Jason, Ashland, Massachusetts 01721, 9 Edgewood Drive (US)			
(72) GUSEV, Aleksandr Olegovich, Krasnoyarsk 660036, Akademgorodok 23 kv. 101 (RU)				(72) DEISENHAUS, Joshua, Chevy Chase, Maryland 20815, 4711 Trent Court (US)			
C25D 3/56	EN E-1692514	2024 06 05	3901332	(72) MCCARTHY, Kristina, Oxford, Massachusetts 01540, 18 Larned Road (US)			
(86) KR19017931	2019 12 18	2019899207		(72) MULHERIN, Kristen, Newton, Massachusetts 02458, 74 Dalby Street (US)			
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(72) NGUYEN, Jimmy, Lowell, Massachusetts 01851, 212 Campbell Drive (US)			
(54) GALVANISIERTES STAHLBLECH MIT HERVORRAGENDEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG				(72) REIN, Michael, Boston, Massachusetts 02130, 5 Hampstead Road (US)			
(30) KR 2018 12 19 20180165595				(72) HENG, Tong, Everett, Massachusetts 02149, 46 Marie Ave (US)			
(72) KWON, Moon-Jae, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)				D01G 31/00	DE E-1692520	2024 06 05	4031698
(72) LEE, Jae-Yeong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(86) CH20000012	2020 09 15	2020775815	
(72) KIM, Su-Young, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)				(73) Uster Technologies AG, 8610 Uster, Sonnenbergstrasse 10 (CH)			
C25D 5/06	EN E-1692515	2024 06 05	3974561	(54) OPTIMIERUNG EINES GARNHERSTELLUNGSPROZESSES BEZÜGLICH FREMDMATERIALIEN.			
(86)	2021 09 22	2021198190		(30) CH 2019 09 17 11762019			
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)				(72) SCHNEIDER, Ulf, 8610 Uster, Turicumstrasse 23 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR FILMBILDUNG FÜR METALLISCHE BESCHICHTUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR FILMBILDUNG FÜR METALLISCHE BESCHICHTUNGEN				(72) SIEGENTHALER, Mario, 8535 Herdern, Spottenbergstrasse 7 (CH)			
(30) JP 2020 09 29 2020162857				D01H 4/12	DE E-1692521	2024 06 05	4107320
(72) KONDOH, Haruki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)				(86) EP21053933	2021 02 18	2021706889	
(72) KATO, Akira, Toyota-shi, 471-8571 (JP)				(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)			
(72) OKAMOTO, Kazuaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)				(54) WELLENLAGER ZUR LAGERUNG EINES SPINNROTORS EINER ROTORSPINNMASCHINE			
(72) KURODA, Keiji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)				(30) DE 2020 02 21 102020104627			
C25D 11/04	EN E-1692516	2024 06 05	3744875	(72) JAKOB, Michael, 93051 Regensburg, Asamstr. 31 (DE)			
(86)	2020 01 24	2020153710		(72) HABERKORN, Dieter, 73066 Uhingen, Poststr. 2/1 (DE)			
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)				(72) STOCKER, Frank, 70378 Stuttgart, Hartwaldstr. 116 (DE)			
(54) TITANOBERFLÄCHEN MIT VERBESSERTER FARBKONSISTENZ UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN FARBVERÄNDERUNGEN				D01H 5/86	DE E-1692522	2024 06 05	4101955
(30) US 2019 05 28 201962853596 P				(86)	2022 06 08	2022177720	
(30) US 2019 09 06 201916563719				(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)			
(72) CURRAN, James A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc, One Apple Park Way (US)				(54) RIEMCHENSTRECKWERK EINER TEXTILMASCHINE MIT EINEM OBERRIEMCHENHALTER			
(72) MINTZ, Todd S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc, One Apple Park Way (US)				(30) LU 2021 06 10 102828			
(72) MCDONALD, Daniel T., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc, One Apple Park Way (US)				(72) Günther, Karoline, 41189 Mönchengladbach (DE)			
				(72) Seshayer, Chandrashekar, 52134 Herzogenrath (DE)			
				(72) Eggers, Peter, 52074 Aachen (DE)			
				(72) Meißner, Sarah, 52511 Geilenkirchen (DE)			
				D03D 1/02	EN E-1692523	2024 06 05	3754066
				(86)	2019 06 20	2019181444	
				(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)			
				(54) AUFBLASBARE STRUKTUR			
				(72) Nuzzo, Nathan, 118 63 Stockholm, Maria Bangata 2b (SE)			
				(72) Hjerpe, Erik, 423 61 Torstana, Tallbacksvägen 7 (SE)			

D03D 1/02	EN E-1692524	2024 06 05	4130364	D06F 35/00	EN E-1692532	2024 06 05	3736370
(86) JP21013109	2021 03 26	2021776257		(86)	2019 05 07	2019172874	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)				(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) GRUNDGEWEBE FÜR MATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG				(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEN MIT SELEKTIVER DOSIERUNG VON AGITATIONSEMPFINDLICHEN INHALTSSTOFFEN			
(30) JP 2020 03 26 2020056760				(72) AMADOR ZAMARRENO, Carlos, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Whitley Road, Longbenton (GB)			
(72) TANAKA, Takeshi, Tokyo 100-0006, c/o ASahi KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)				(72) BROOKER, Anju Deepali Massey, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road - Longbenton (GB)			
D04B 1/14	DE E-1692525	2024 06 05	4215661	(72) BUENO ROMO, Laura, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road - Longbenton (GB)			
(86)	2022 01 24	2022152845		(72) MOON, Libbi, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)			
(73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)				(72) ZYMPELOUDI, Despoina, Birmingham, B15 2TT, University of Birmingham (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDELMETALLNETZEN AUF FLACHSTRICKMASCHINEN				(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road - Longbenton (GB)			
(72) HIRSCHHEL, Pascal, 63450 Hanau (DE)				D06F 39/02	EN E-1692533	2024 06 05	3786340
(72) Dr. SPOD, Hendrik, 63450 Hanau (DE)				(86)	2020 08 20	2020191975	
(72) WALD, Verena, 63450 Hanau (DE)				(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
D04H 1/4291	EN E-1692526	2024 06 05	4159908	(54) SCHUBLADE			
(86)	2017 03 17	2022203627		(30) KR 2019 08 29 20190106712			
(73) Beaulieu International Group NV, 8790 Waregem, Kalkhoestraat 16, bus 0.1 (BE)				(30) KR 2020 02 14 20200018600			
(54) VLIESTRUKTUR MIT DURCH EINEN METALLOKENCATALYSATOR KATALYSIERTEN FASERN				(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(30) BE 2016 03 24 201605213				(72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) VROMMAN, Tim, 9340 Lede (BE)				D06F 67/04	EN E-1692534	2024 06 05	4077794
(72) DE KEYSER, Daan, 8790 Waregem (BE)				(86) EP20087026	2020 12 18	2020824288	
D05B 11/00	EN E-1692527	2024 06 05	3973096	(73) Girbau Robotics, 73100 Gréy sur Aix, Z.I. de l'Échangeur Aix Nord (FR)			
(86) US20033393	2020 05 18	2020810317		(54) MASCHINE ZUM AUTOMATISCHEN ZUFÜHREN VON FLACHEN ARTIKELN			
(73) L&P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)				(30) EP 2019 12 20 19383159			
(54) VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN VON WALZEN ZUM EINBRINGEN IN EINE STEPPMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS				(72) GARRONE, Dominique, 73100 AIX LES BAINS, 34, Chemin des Goliettes (FR)			
(30) US 2019 05 20 201916416912				(72) MOUTON, Felix, 73000 CHAMBERY, 192 Rue Amélie Gex (FR)			
(72) MYERS, Terrance L., Joplin, MO 64801, 25390 Leffen Lane (US)				(72) DUPLOUY, Sylvain, 73100 BRISON SAINT INNOCENT, 26, Chemin de Vérans (FR)			
(72) SMALLWOOD, Matthew C., Webb City, MO 64870, 1006 S. Alpine Court (US)				D06F 75/28	FR E-1692535	2024 06 05	3294947
(72) EAGLE, Robert D., Girard, KS 66743, 198 S. 180th (US)				(86) FR16051121	2016 05 12	2016726363	
D05B 57/02	DE E-1692528	2024 06 05	3739097	(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(86)	2020 03 10	2020162016		(54) ELEKTRISCHE HAUSHALTSBÜGELVORRICHTUNG MIT EINEM BÜGELISEN MIT EINER SOHLE UND EINEM GRIFF, DER IN BEZUG AUF DIE SOHLE IN AUSLEGERWEISE MONTIERT IST			
(73) Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH & Co. KG, 50858 Köln, Max-Planck-Strasse 3 (DE)				(30) FR 2015 05 13 1554286			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES GREIFERS AUF EINER GREIFERWELLE EINER TEXTILMASCHINE				(72) LEMAIRE, Stéphanie, 69620 Val d'Oingt, 47 chemin des carrières Le Bois d'Oingt (FR)			
(30) DE 2019 05 17 102019113151				(72) MASSON, Antony, 69009 Lyon, 21 Rue du Bourbonnais (FR)			
(72) KLAPP, Hartmut, 41564 Kaarst, Am Winkelter Hof 5 (DE)				D07B 3/02	DE E-1692536	2024 06 05	3775367
(72) GROß, Hans-Rochus, 51467 Bergisch-Gladbach, Nußbaumer Bungert 42 (DE)				(86) EP19058164	2019 04 01	2019715079	
D05C 15/08	EN E-1692529	2024 06 05	3722478	(73) Maschinenfabrik NIEHOFF GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Walter-Niehoff-Strasse 2 (DE)			
(86)	2016 01 22	2020170008		(54) VERLITZMASCHINE			
(73) Card-Monroe Corporation, Chattanooga, Tennessee 37343, 4841 Adams Road (US)				(30) DE 2018 04 12 102018205566			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TUFTEN VON GEMUSTERTEN ARTIKELN MIT UNTERSCHIEDLICHER POLHÖHE				(72) KOHL, Jürgen, 91126 Kammerstein, Dorfstrasse 2 (DE)			
(30) US 2015 10 01 201562235834 P				(72) SCHMIDT, Mathias, 91126 Kammerstein, Ottilie-Kuhn-Strasse 5 (DE)			
(30) US 2015 11 03 201514930769				(72) LÄMMERMANN, Helmut, 91126 Schwabach, Weingässchen 43 (DE)			
(72) HALL, Wilton, Ringgold, GA Georgia 30736, 12 Heatherwood Lane (US)				(72) KRAUS, Andreas, 91126 Schwabach, Peter-Vischer-Strasse 18 (DE)			
D06F 33/32	EN E-1692530	2024 06 05	3913126	D21C 1/02	FR E-1692537	2024 06 05	4097292
(86)	2019 08 30	2021179573		(86) EP21051776	2021 01 26	2021702231	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(73) RBX Creations, 17520 Neuillac, 4, rue des Puits de Romas (FR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLULOSEPULPPE AUF HANFBASIS, NACH DEM VERFAHREN ERHALTENER ZELLULOSEBREI UND AUS DEM ZELLULOSEPULPPE ERHALTENE PRODUKTE			
(30) KR 2018 08 30 20180103077				(30) FR 2020 01 28 2000801			
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592 (KR)				(72) REBOUX, Charles, 17520 NEUILLAC, 4, rue des Puits de Romas (FR)			
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592 (KR)				D21H 13/08	EN E-1692538	2024 06 05	3250751
(72) YU, Seonhwa, Seoul 08592 (KR)				(86) FI16050049	2016 01 28	2016703166	
(72) KIM, Sunggyun, Seoul 08592 (KR)				(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)			
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592 (KR)				(54) THERMOPLASTISCHE FASERMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) KIM, Jaehyun, Seoul 08592 (KR)				(30) FI 2015 01 29 20155062			
D06F 34/34	EN E-1692531	2024 06 05	3954821	(72) JUVONEN, Marja, 02044 VTT, VTT PI 1000 (FI)			
(86)	2021 08 09	2021190402		(72) HJELT, Tuomo, 02044 VTT, VTT PI 1000 (FI)			
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)				(72) KETOJA, Jukka, 02044 VTT, VTT PI 1000 (FI)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG AUFWEISEND EINE BEDIENFELDABDECKUNG				(72) HARLIN, Ali, 02044 VTT, VTT PI 1000 (FI)			
(30) KR 2020 08 10 20200099808				D21H 15/08	EN E-1692539	2024 06 05	4058633
(72) CHO, Seunghyun, 08592 Seoul (KR)				(86) IB20060746	2020 11 16	2020845431	
(72) KWON, Yongwoo, 08592 Seoul (KR)				(73) Toraphene Limited, London E4 8YY, 24 Arnett Square (GB)			
				(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER BEHÄLTNER			
				(30) GB 2019 11 15 201916692			
				(72) JULIUSSEN, Gaute, London E4 8YY, 24 Arnett Square (GB)			
				(72) BROUGHTON, Simon, London E4 8YY, 24 Arnett Square (GB)			

D21H 19/10 **EN E-1692540** 2024 06 05 **4139525**
 (86) SE21050346 2021 04 15 2021720869
 (73) RISE RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)
 (54) TRANSPARENTES PAPIER- ODER KARTONSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) SE 2020 04 21 2050456
 (72) RÄTTÖ, Peter, 192 55 Sollentuna, Sidensvansvägen 14F (SE)

D21H 19/40 **EN E-1692541** 2024 06 05 **4139526**
 (86) IB21051280 2021 02 16 2021706724
 (73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
 (54) DEKORATIVE PAPIERSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINATEN
 (30) EP 2020 04 20 20170318
 (72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem, Truweelstraat 4 (BE)

E01C 7/10 **EN E-1692542** 2024 06 05 **3956518**
 (86) IB20053620 2020 04 16 2020721763
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (73) Washington State University, Pullman, WA 99164-1060, Lighty 280/286 P.O. Box 641060 (US)
 (54) DURCHLÄSSIGES STRASSENBELAGSYSTEM MIT EINER DURCHLÄSSIGEN STRASSENBELAGZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (30) US 2019 04 17 201962835395 P
 (30) US 2020 03 27 202016832846
 (72) TAEGE, Deborah Ann, Chicago, Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) NASSIRI, Somayeh, Pullman, Washington 99163, 310 SE Nebraska Street (US)
 (72) ENGLUND, Karl Richard, Moscow, Idaho 83843, 422 N. Hayes Street (US)
 (72) ZHANG, Kun, Chico, California 95929, 400 West First Street (US)
 (72) LIM, Justin Yune-Te, Renton, Washington 98057, 1205 N. 10th Place 2509 (US)

E01C 19/48 **EN E-1692543** 2024 06 05 **3650602**
 (86) JP18025459 2018 07 05 2018827620
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) ASPHALTFERTIGER
 (30) JP 2017 07 05 2017132032
 (72) BABA, Nobuyuki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E01C 19/48 **DE E-1692544** 2024 06 05 **4159923**
 (86) 2021 09 30 2021200171
 (73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
 (54) STRASSENBAUMASCHINE MIT VERNEBLER
 (72) ERDTMANN, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen (DE)

E01H 8/00 **EN E-1692545** 2024 06 05 **2765239**
 (86) JP12005750 2012 09 11 2012832037
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) FREMDKÖRPERENTFERNUNGSVORRICHTUNG FÜR SPURVERZWEIGUNGSABSCHNITTE
 (30) JP 2011 09 16 2011203742
 (30) JP 2012 08 06 2012173757
 (72) SATO, Masahumi, Tokyo 151-0053, c/o EAST JAPAN RAILWAY COMPANY 2-2-2 Yoyogi Shibuya-ku (JP)
 (72) KIGAMI, Shogo, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o NABTESCO CORPORATION Kobe Plant 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)
 (72) KINUGASA, Yuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, c/o NABTESCO CORPORATION Kobe Plant 3-3 Takatsukadai 7-chome Nishi-ku (JP)

E02B 3/16 **EN E-1692546** 2024 06 05 **4193023**
 (86) IB21057260 2021 08 06 2021765986
 (73) Carpi Tech B.V., 4872 LA Etten-Leur, Bredaseweg 185 (NL)
 (54) SYSTEM ZUR DOPPELT DICHTEN VERBINDUNG VON ABDICHTUNGSPLETTEN FÜR HYDRAULISCHE ARBEITEN
 (30) IT 2020 08 07 202000019735
 (72) SCUERO, Alberto, Maria, 4872LA Etten-Leur (NL)

E02B 15/10 **EN E-1692547** 2024 06 05 **3847313**
 (86) IB19056634 2019 08 05 2019769574
 (73) Mold Srl, 36022 Cassola (VI), Via Asiago, 77 (IT)
 (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON FLÜSSEN UND STRÖMEN
 (30) IT 2018 09 03 201800008303
 (72) CITTON, Andrea, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via Isonzo, 15 (IT)
 (72) CITTON, Alex, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via Zaghi, 17/A (IT)

E02D 3/12 **EN E-1692548** 2024 06 05 **4048841**
 (86) IB20059995 2020 10 23 2020829963
 (73) Siano, Paolo, 75020 Paris, 342, Rue des Pyrénées (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR BODENVERFESTIGUNG DURCH ZYKLISCHE EINSPRITZUNGEN VON EXPANDIERENDEN POLYURETHANHARZEN
 (30) IT 2019 10 25 201900019789
 (72) SIANO, Emiliano, Avellino (IT)
 (72) CERRATO, Francesco, Salerno (IT)
 (72) FIORENTINO, Antonino, Paganì (SA) (IT)
 (72) SIANO, Paolo, 75020 Paris, 342, Rue des Pyrénées (FR)

E02D 7/16 **EN E-1692549** 2024 06 05 **4208607**
 (86) EP21086024 2021 12 15 2021839929
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) ZYLINDRISCHE UMLAUFRÖLLENANORDNUNG ZUR STÜTZUNG EINES PFAHLHALTESYSTEMS AUF EINER SCHIENE
 (30) NL 2020 12 17 2027149
 (30) NL 2021 08 04 2028920
 (72) ROMEIJN, Eric, 3115 HH Schiedam (NL)
 (72) WETERINGS, Hendrikus Jacobus, 3115 HH Schiedam (NL)

E02D 17/20 **EN E-1692550** 2024 06 05 **3456885**
 (86) 2018 02 22 2018158196
 (73) Propex Operating Company, LLC, Chattanooga, TN 37416, 4019 Industry Drive (US)
 (54) GEOTEXTILBASIERTE STRUKTUR ZUR VERBESSERUNG VON VEGETATIVEM WACHSTUM UND EROSIONSWIDERSTAND
 (30) US 2017 09 13 201762558205 P
 (72) MANNING, D. Scott, Chattanooga, TN 37416, Propex Operating Company, LLC 4019 Industry Drive (US)
 (72) PIERCE, R. Lee, Chattanooga, TN 37416, Propex Operating Company, LLC 4019 Industry Drive (US)

E02F 3/34 **EN E-1692551** 2024 06 05 **3995628**
 (86) 2018 04 19 2021212272
 (73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) MECHANISCHE ANTRIEBSSTEUERUNG FÜR LADER
 (30) US 2017 04 19 201762487161 P
 (72) ROSKE, Craig, Lincoln ND, 58504 (US)

E02F 9/16 **EN E-1692552** 2024 06 05 **3612684**
 (86) US18028363 2018 04 19 2018723178
 (73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
 (54) FAHRERHAUS FÜR FRONTLADER
 (30) US 2017 04 19 201762487255 P
 (72) STORHAUG, Benjamin, Bismarck ND 58503, 3813 Lone Peak Drive (US)

E02F 9/20 **EN E-1692553** 2024 06 05 **3733981**
 (86) JP19009799 2019 03 11 2019775283
 (73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
 (54) STEUERVORRICHTUNG EINER ARBEITSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER ARBEITSMASCHINE
 (30) JP 2018 03 30 2018070207
 (72) SEKI, Yohei, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) OZAKI, Masataka, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) IMANISHI, Kota, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
 (72) AOSHIMA, Koji, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/24 **EN E-1692554** 2024 06 05 **3885495**
 (86) JP19045204 2019 11 19 2019888132
 (73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
 (54) BAGGER UND BAGGERSTEUERVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 11 19 2018216733
 (72) NISHI, Takashi, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., 731-1, Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/24 **EN E-1692555** 2024 06 05 **3587675**
 (86) JP18006498 2018 02 22 2018757076
 (73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
 (54) BAGGER
 (30) JP 2017 02 22 2017030792
 (72) YAMAMOTO, Takashi, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1692556** 2024 06 05 **3992376**
(86) 2021 02 25 2021382164

(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN MIT DATENÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEITEN
(30) EP 2020 10 28 20382939
(72) Marquez Llinas, Jordi, 08223 Terrassa (ES)
(72) Gimeno Tordera, Albert, 08027 Barcelona (ES)
(72) Ferrándiz Borrás, Vicent, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) Vallvé Bertran, Nil, 08349 Barcelona (ES)

E03B 7/04 **DE E-1692557** 2024 06 05 **3695060**
(86) EP18077414 2018 10 09 2018793183

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) TRINKWASSERVERSORGUNGSSYSTEM MIT DRUCKSTEUERUNG, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 10 09 102017123437
(30) DE 2018 04 13 102018108850
(72) KRAMER, Markus, 59889 Eslohe, Olper Straße 37 (DE)
(72) SCHAUER, Christian, 59755 Arnberg, Am Weinberg 17 (DE)
(72) OTTO, Christian, 42579 Heiligenhaus, Am der Butterwelle 6 (DE)
(72) STEGER, Patrick, 57233 Kreuztal (DE)
(72) LÖHER, David, 57368 Lennebstadt, Dr.-Arnoldi-Straße 38 (DE)
(72) WINTERHOLLER, Arthur, 57439 Attendorn, Mühlenweg 33a (DE)

E03C 1/04 **DE E-1692558** 2024 06 05 **4112825**
(86) 2022 06 28 2022181461

(73) Gebr. Kemper GmbH + Co. KG, 57462 Olpe, Harkortstrasse 5 (DE)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK ZUM ANSCHLUSS EINER WANDARMATUR
(30) DE 2021 07 01 202021103521 U
(72) Fries, Stefan, 57462 Olpe (DE)
(72) RübSamen, Jan, 57290 Neunkirchen (DE)

E03C 1/264 **DE E-1692559** 2024 06 05 **4143393**
(86) EP21060979 2021 04 27 2021722802

(73) Express Installateur E.U., 5020 Salzburg, Mauracherstr. 3 (AT)
(54) AUSTAUSCHBARER ABFLUSSSIEB
(30) DE 2020 04 27 102020111449
(72) WIRNSPERGER, Michael, 5020 Salzburg (AT)

E03D 9/00 **EN E-1692560** 2024 06 05 **4023826**
(86) CN20107290 2020 08 06 2020914096

(73) Xiamen R&T Plumbing Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, No. 18 Houxiang Road Haicang District (CN)
(54) DESODORISIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINER INTELLIGENTEN ABDECKPLATTE
(30) CN 2020 01 17 202020112376 U
(72) LIU, Zhipeng, Xiamen, Fujian 361000, No. 18, Houxiang Road Haicang District (CN)
(72) LIN, Jian, Xiamen, Fujian 361000, No. 18, Houxiang Road Haicang District (CN)
(72) LAN, Zhaoxing, Xiamen, Fujian 361000, No. 18, Houxiang Road Haicang District (CN)
(72) ZHONG, Zhijun, Xiamen, Fujian 361000, No. 18, Houxiang Road Haicang District (CN)

E03D 11/14 **DE E-1692561** 2024 06 05 **4043655**
(86) 2021 02 12 2021156806

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) FUSSEINHEIT UND MONTAGEVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER FUSSEINHEIT
(72) LECHNER, Manuel, 8722 Kaltbrunn (CH)
(72) GUBELMANN, Silvan, 8645 Jona (CH)

E04B 1/10 **EN E-1692562** 2024 06 05 **3929368**
(86) 2021 06 14 2021179181

(73) Woodbe Engineering AB, 652 23 Karlstad, Karlagatan 34 (SE)
(54) SELBSTTRAGENDES HOLZPANEELSYSTEM
(30) SE 2020 06 23 2050747
(72) Palosaari, Filip, 652 19 Karlstad (SE)
(72) Segolsson, John, 652 23 Karlstad (SE)

E04B 1/82 **EN E-1692563** 2024 06 05 **3514299**
(86) 2008 04 07 2019158595

(73) Pacific Coast Building Products, Inc, Rancho Cordova, CA 95670-6032, 10600 White Rock Road, Suite 100 (US)
(54) SCHALLVERKLEIDUNGSMATERIAL MIT VERBESSERTEN BRUCHEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2007 04 06 69769107
(72) TINIANOV, Brandon D., Santa Clara, CA 95050, 647 Monroe Street (US)

E04B 1/86 **EN E-1692564** 2024 06 05 **4223953**
(86) 2023 01 31 2023154174

(73) STS Isolamenti S.r.l., 10146 Torino, Via Valgioie, 94 (IT)
(54) SCHALLABSORBIERENDE PLATTE FÜR SCHALLDICHTHE KABINE
(30) IT 2022 02 04 20220002012
(72) CELLERINO, Giorgio, 10146 Torino (IT)
(72) CELLERINO, Roberto, 10146 Torino (IT)
(72) FURINI, Giulia, 10146 Torino (IT)

E04B 2/86 **FR E-1692565** 2024 06 05 **4168638**
(86) EP21065224 2021 06 08 2021731976

(73) Coffratherm, 83390 Puget-Ville, Chemin des Eoliennes Quartier la Mouthe (FR)
(54) SCHALUNG MIT VERBESSERTER DUKTILITÄT MIT FALTBAREM DREIDIMENSIONALEM BEWEHRUNGSKÄFIG
(30) FR 2020 06 17 2006339
(72) DURAND, Philippe, 78740 Vaux sur Seine (FR)

E04C 3/06 **DE E-1692566** 2024 06 05 **3574163**
(86) EP18052129 2018 01 29 2018702654

(73) Hoac Schweisstechnik GmbH, 47441 Moers, Pferdeweide 39c (DE)
(54) SET UND RAHMENKONSTRUKTION ZUR BILDUNG EINES PODESTS, EINER BÜHNE UND/ODER EINER TRIBÜNE
(30) DE 2017 01 30 102017101718
(72) HOEGG, Martin, 45138 Essen, Ruhrallee 8 (DE)

E04C 5/07 **EN E-1692567** 2024 06 05 **3784844**
(86) US19028611 2019 04 23 2019726793

(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) FRP-BETONSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 04 23 201862661455 P
(72) HARTMAN, David R., Granville, Ohio 43023, 2550 Lancaster Rd. (US)
(72) SPOO, Kevin, Newark, Ohio 43055, 1808 Sutton Place (US)

E04F 13/08 **EN E-1692568** 2024 06 05 **3990717**
(86) EP20068313 2020 06 29 2020736954

(73) James Hardie Technology Limited, Dublin 2, D02 FD79, 1st Floor, Block A One Park Place Upper Hatch Street (IE)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT MIT PROFILIERTEN KANTEN
(30) US 2019 06 28 201962868379 P
(30) US 2019 12 04 201962943738 P
(72) MACPHERSON, Thomas Edward, Rancho Cucamonga, California 91730, 11660 Church Street Unit 705 (US)

E04G 9/04 **EN E-1692569** 2024 06 05 **3947855**
(86) IB20052154 2020 03 11 2020713976

(73) Faresin Formwork S.p.A., 36042 Breganze (VI), Via Della Meccanica, 1 (IT)
(54) PANEEL FÜR SCHALUNG FÜR VERTIKALE GUSSTEILE
(30) IT 2019 04 05 201900005148
(72) FARESIN, Chiara, 36042 Breganze, Via San Felice, 96 (IT)
(72) FARESIN, Lucia, 36061 Bassano del Grappa, Via Ca' Molin, 11 (IT)

E04G 17/065 **FR E-1692570** 2024 06 05 **4163461**
(86) 2022 10 05 2022199773

(73) Sateco, 86100 Mirebeau, 2 Rue de Moncontour P.O. Box BP 80010 (FR)
(54) ZWISCHEN ZWEI SCHALUNGSPLETTEN POSITIONIERBARER ABSTANDSHALTERSTAB UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN ABSTANDSHALTERSCHAFTS
(30) FR 2021 10 08 2110671
(72) GUERINEAU, Franck, 79340 VASLES (FR)

E04G 21/04 **DE E-1692571** 2024 06 05 **4314443**
(86) EP22057307 2022 03 21 2022715094

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) STANDSICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR EIN DICKSTOFFFÖRDERSYSTEM
(30) DE 2021 03 23 102021107141
(72) MÜLLER, Ansgar, 72631 Aichtal (DE)
(72) KLEIN, Christiane, 72631 Aichtal (DE)

E04G 21/24 **DE E-1692572** 2024 06 05 **4077838**
(86) EP20086211 2020 12 15 2020833773

(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
(54) WETTERSCHUTZDACH
(30) DE 2019 12 17 102019219921
(72) WINTER, Franz, 89264 Weißenhorn (DE)

E04H 15/16 **EN E-1692573** 2024 06 05 **3757317**
(86) 2016 09 01 2020191618

(73) Yotrio Group Co., Ltd., Linhai City Zhejiang 317004, No. 1 Qianjiang South Road (CN)
(54) DACH EINES ZELTES MIT EINER JALOUSIE
(30) CN 2016 05 21 201620468931 U
(72) XIE, Jianping, Linhai Zhejiang 317007, No. 1 Qianjiang South Road (CN)

E04H 15/48 **EN E-1692574** 2024 06 05 **3914791**
 (86) AU20050033 2020 01 22 2020744993
 (73) Fraser, Mark Andrew, Hamilton, Queensland 4007, 32 Grays Road (AU)
 (54) TRAGBARER UNTERSTAND
 (30) AU 2019 01 22 2019900194
 (30) AU 2019 03 08 2019100254
 (72) Fraser, Mark Andrew, Hamilton, Queensland 4007, 32 Grays Road (AU)

E05B 1/00 **EN E-1692575** 2024 06 05 **4133148**
 (86) IT21000018 2021 04 01 2021723429
 (73) Briscoe, Terrence, 00135 Rome, Via della Palmarola, 48 (IT)
 (54) SANITÄRE ZUGANGSVORRICHTUNG FÜR ÖFFENTLICHE TOILETTENTÜREN
 (30) IT 2020 04 07 202000015109
 (72) Briscoe, Terrence, 00135 Rome, Via della Palmarola, 48 (IT)

E05B 15/02 **EN E-1692576** 2024 06 05 **3848540**
 (86) 2021 01 11 2021150853
 (73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
 (54) SCHLIESSBLECH FÜR EINE SCHLOSSANORDNUNG, BESAGTE SCHLOSSANORDNUNG UND FENSTER MIT BESAGTER SCHLOSSANORDNUNG
 (30) EP 2020 01 10 20151165
 (72) MIKKELSEN, Christian Munk, 2970 Hørsholm, VKR Holding A/S c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) LARSEN, Knud Jørgen, 2970 Hørsholm, VKR Holding A/S c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
 (72) NYMANN, Kasper Suhr, 2970 Hørsholm, VKR Holding A/S c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E05B 35/00 **EN E-1692577** 2024 06 05 **3904624**
 (86) 2021 04 20 2021169457
 (73) Channell Commercial Corporation, Temecula, CA 92589-9022, P.O. Box 9022 (US)
 (54) ABGESCHIRMTE SELBSTRASTENDE VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHACHTÖFFNUNG
 (30) US 2020 04 22 202016855820
 (30) US 2021 02 18 202117179175
 (72) Burke, Edward J., Temecula, CA 92591 (US)

E05B 47/00 **DE E-1692578** 2024 06 05 **1681414**
 (86) 2006 01 12 2006100293
 (73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
 (54) Verriegelungsvorrichtung
 (30) DE 2005 01 14 102005002102
 (72) Habicht, Olaf, 73431 Aalen, Fahrbachstraße 290 (DE)
 (72) Holzer, Klaus, 71292 Frieleheim, Breiltustraße 42 (DE)

E05B 49/00 **EN E-1692579** 2024 06 05 **3933154**
 (86) JP19007111 2019 02 25 2019916557
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUG, FAHRZEUGBORDVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSVERFAHREN
 (72) NAKADA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4 -1, Chuo 1-chome (JP)

E05B 67/06 **EN E-1692580** 2024 06 05 **4108862**
 (86) 2019 08 12 2022168914
 (73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
 (54) BÜGEL UND KOMPAKTES FAHRRADSCHLOSS
 (30) US 2018 08 10 201816100702
 (72) TELANG, Ravi, Bidar, Karnataka 585328 (IN)
 (72) MADHUSUDHAN, Kavya, Seattle, WA 98102 (US)

E05B 81/14 **DE E-1692581** 2024 06 05 **3779107**
 (86) 2016 07 26 2020196344
 (73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höselers Platz 2 (DE)
 (54) ELEKTRISCHES TÜRSCHLOSS MIT BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) DE 2015 08 13 102015113359
 (72) SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, Kiekert AG Peter-Weyers-Straße 9 (DE)

E05B 85/10 **DE E-1692582** 2024 06 05 **3864242**
 (86) EP19077986 2019 10 15 2019790173
 (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
 (54) FAHRZEUGTÜRGRIFF
 (30) DE 2019 01 08 102019100319
 (72) VELICANIN, Mensur, 42549 Velbert, Wordenbecker Weg 27 (DE)
 (72) THEIDEL, Michael, 45481 Mülheim, Karl-Forst-Straße 23 (DE)

E05D 3/16 **EN E-1692583** 2024 06 05 **3784857**
 (86) EP19058195 2019 04 01 2019713087
 (73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)
 (54) GEDÄMPFTES SCHARNIER FÜR MÖBELSTÜCKE
 (30) IT 2018 04 27 201800004919
 (72) SALICE, Sergio, 22060 Carimate, Strada Privata della Conchiglia, 2 (IT)

E05F 3/10 **EN E-1692584** 2024 06 05 **3867475**
 (86) IB19056276 2019 07 23 2019766095
 (73) OL.MI Srl, 37014 Castelnuovo del Garda (VR), Via dell'Industria 15 (IT)
 (54) SCHARNIER FÜR DIE GESTEUERTE DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES TÜRLÄTTES ODER DERGLEICHEN
 (30) IT 2018 10 15 201800009455
 (30) IT 2018 10 15 201800009456
 (30) IT 2018 10 15 201800009457
 (72) MIGLIORANZO, Ivano, 37067 Valeggio sul Mincio, Via Marco Polo, 15 (IT)

E05G 1/14 **FR E-1692585** 2024 06 05 **3999706**
 (86) EP20070184 2020 07 16 2020742249
 (73) OBERTHUR CASH PROTECTION, 21000 Dijon, 3 bis Rue du Docteur Quignard (FR)
 (54) KASSETTENFACHDECKEL
 (30) FR 2019 07 16 1908005
 (72) SAUSSARD, Philippe, 21490 Varois et Chaignot, 8 Allée Victor Hugo (FR)
 (72) BLOT, Florent, 21220 GEVREY-CHAMBERTIN, 112 Avenue de la gare (FR)

E06B 1/70 **EN E-1692586** 2024 06 05 **4148223**
 (86) 2021 09 09 2021195645
 (73) Meglio of Sweden AB, 57142 Nässjö, Snäckstigen 5 (SE)
 (54) FEDERBELASTETE TÜRSCHWELLE
 (72) Runbom, Jimmy, 57142 Nässjö (SE)

E06B 9/06 **FR E-1692587** 2024 06 05 **3176356**
 (86) 2016 12 05 2016202202
 (73) BHG, 68220 Attenschwiller, 24 rue de Paris (FR)
 (54) SCHLIESSVORRICHTUNG
 (30) FR 2015 12 04 1561837
 (72) VALEMBOIS, Guy, 31650 Lauzerville, 37 Coteaux de la Tuilerie (FR)
 (72) BIRKER, Arnaud, 68440 Dietwiller, 4A Rue du Jura (FR)

E21B 17/02 **EN E-1692588** 2024 06 05 **4018069**
 (86) EP20073010 2020 08 17 2020761531
 (73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg (NO)
 (54) UNTERWASSERBOHRLOCHKOPFSTÜTZSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES UNTERWASSERBOHRLOCHKOPFSTÜTZSYSTEMS
 (30) NO 2019 08 22 20191016
 (72) ARNØ-KRISTOFFERSEN, Kristian, 3034 Drammen, Fossekallen 32 (NO)
 (72) SUNDQVIST, Göran Olof, 3222 Sandefjord, Reväsveien 13 (NO)

E21B 17/03 **DE E-1692589** 2024 06 05 **4261384**
 (86) 2023 03 30 2023165671
 (73) GMT Gesellschaft für Maschinenteknik mbH, 45881 Gelsenkirchen, Magdeburger Straße 37 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES BOHRWERKZEUGES AN DEN KRAFTDREHKNOFF EINES BOHRGERÄTES
 (30) DE 2022 04 11 202022101947 U
 (72) Grzeszick, Michael, 44805 Bochum (DE)

E21B 23/00 **EN E-1692590** 2024 06 05 **4139558**
 (86) US21028590 2021 04 22 2021724940
 (73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
 (54) BOHRLOCHWERKZEUGAKTUATOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR ÖL- UND GASANWENDUNGEN
 (30) US 2020 04 22 202016855806
 (72) MACHOCKI, Krzysztof Karol, Westhill, Aberdeenshire AB32 6FE, Abercrombie Court, Unit 21, Arnhall Business Park (GB)

E21B 47/12 **EN E-1692591** 2024 06 05 **3839202**
 (86) 2016 08 11 2021155708
 (73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
 (54) WERKZEUGIDENTIFIKATION
 (30) US 2015 08 11 201562203712 P
 (30) US 2016 01 22 201615004687
 (72) HEBEBRAND, Christina Karin, 30419 Hannover, Lauckert Hof 10 (DE)
 (72) THIEMANN, Bjoern, 30938 Burgwedel, Johannes-Schrader-Ring 36 (DE)
 (72) LIESS, Martin, 30926 Seelze, Stoekener Strasse 12 B (DE)
 (72) WERN, Frank, 30655 Hannover, Grethe-Juergens-Strasse 40 (DE)
 (72) ZOUHAIR, Aicam, Houston, Texas 77080, 9007 Laverne Park Lane (US)
 (72) OWNBLY, John Fielding, Houston, Texas 77095, 9125 Highway 6 North Apt. 524 (US)

E21D 21/02 **EN E-1692592** 2024 06 05 **4166750**
 (86) 2022 07 18 2022185478
 (73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059
 Krakow, Aleja Adama Mickiewicza 30 (PL)
 (54) ANKERGEHÄUSELASTABSORBER
 (30) PL 2021 07 20 43853821
 (72) Skrzypkowski, Krzysztof, 32 540 Trzebinia (PL)

F01D 5/02 **FR E-1692593** 2024 06 05 **4034752**
 (86) FR20051632 2020 09 21 2020785816
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial
 Valin (FR)
 (54) ANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR
 (30) FR 2019 09 23 1910480
 (72) SULTANA, Patrick, Jean, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN
 CEPI Rond-point René Ravaud Réau (FR)
 (72) BLANCHARD, Stéphane, Pierre, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL,
 SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
 (72) DOS SANTOS, Antoine, Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI
 Rond-point René Ravaud Réau (FR)

F01D 5/10 **EN E-1692594** 2024 06 05 **4166756**
 (86) 2022 10 11 2022200867
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) BESCHICHTUNG ZUR VIBRATIONSMINDERUNG FÜR EINEN INTEGRAL
 BESCHAUFELTEN ROTOR UND VERFAHREN ZUR VIBRATIONSMINDERUNG
 DURCH BESCHICHTEN EINES INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTORS
 (30) US 2021 10 15 202117502277
 (72) Chen, Yan, South Windsor, 06074 (US)
 (72) Chaudhry, Zaffir A., South Glastonbury, 06073 (US)

F01D 5/20 **EN E-1692595** 2024 06 05 **3545172**
 (86) US17060021 2017 11 03 2017891338
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE TURBINENKOMPONENTE
 (30) US 2016 11 23 201615360529
 (72) COOMER, Jessica, Elizabeth, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way
 (US)
 (72) BEYER, Matthew Thomas, Hartland, WI 53029, N87W27240 Perennial Ter.
 (US)
 (72) MOLTER, Stephen, Cincinnati, Ohio 45226, 3450 golden ave Nr. 20 (US)
 (72) SMITH, Aaron, Ezekiel, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

F01D 5/22 **EN E-1692596** 2024 06 05 **3736408**
 (86) 2018 04 09 2020182103
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) TURBINENSPITZENDECKBANDANORDNUNG MIT MEHREREN
 DECKBANDSEGMENTEN MIT INNEREN KÜHLKANÄLEN
 (30) US 2017 06 16 201762521000 P
 (30) US 2018 02 20 201815899780
 (72) SMOKE, Jason, 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) KIME, Kent L., 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) PETERSEN, Blake, 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) ZURMEHL, Luke, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, Honeywell
 International Inc., Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor
 road M/S 4D3 (US)

F01D 5/22 **EN E-1692597** 2024 06 05 **3865666**
 (86) 2021 01 22 2021152941
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) SCHAUFEL FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT EINEM DECKBAND
 (30) EP 2020 02 11 20156506
 (72) Skura, Krzysztof, 36-002 Jasionka, c/o MTU Aero Engines Polska Sp. z o.o.
 Tajecina 108 (PL)
 (72) Eichler, Christian, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str.
 665 (DE)
 (72) Friedrich, Lutz, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str.
 665 (DE)

F01D 5/22 **EN E-1692598** 2024 06 05 **3885533**
 (86) 2021 03 10 2021161860
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) LAUFSCHAUFEL FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE
 STRÖMUNGSMASCHINE
 (30) US 2020 03 25 202016829059
 (72) JASPER, Martin James, Greenville, SC 29615, c/o General Electric Company,
 300 Garlington Road (US)
 (72) WELLS, Charles Wesley, Greenville, SC 29615, c/o General Electric
 Company, 300 Garlington Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1692599** 2024 06 05 **4170131**
 (86) 2018 08 03 2022207654
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEISTUNGSTRÄGERGESCHWEISSTE HOHLRAUMGESTÜTZTE
 TITANHOHLGEBLÄSESCHAUFEL
 (30) US 2017 08 07 201715670654
 (72) BALES, Daniel A., Avon, 06001 (US)
 (72) NOVIKOV, Dmitri, Avon, 06001 (US)
 (72) DOLAN, Robert C, Coventry, 06238 (US)
 (72) FRISK, Kenneth A., West Hartford, 06110 (US)
 (72) GORDON, Steven T., Glastonbury, 06033 (US)
 (72) GRAVES, William R., Amston, 06231 (US)
 (72) MALMBORG, Eric W., Amston, 06231 (US)
 (72) PARISI, Francis B., West Suffield, 06093 (US)
 (72) SALVA, Randy P., Baltic, 06330 (US)
 (72) WEISSE, Michael A., Tolland, 06084 (US)
 (72) BEERS, Russell A., Clinton, 72031 (US)
 (72) ZHOU, Xuedong, Glastonbury, 06033 (US)
 (72) TREESE, Christopher, West Hartford, 06119 (US)
 (72) NGUYEN, Tri, Windsor, 06095 (US)

F01D 9/04 **DE E-1692600** 2024 06 05 **3885536**
 (86) 2021 03 23 2021164230
 (73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
 (54) GASTURBINENBAUTEIL
 (30) DE 2020 03 25 102020203840
 (72) Ertl, Franz-Josef, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str.
 665 (DE)
 (72) Hackenberg, Hans-Peter, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG
 Dachauer Str. 665 (DE)
 (72) Buck, Alexander, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str.
 665 (DE)
 (72) Ostermeir, Oskar, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str.
 665 (DE)

F01D 21/00 **EN E-1692601** 2024 06 05 **3613954**
 (86) 2019 08 09 2019191037
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum
 Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) RATENBASIERTES FEHLERNEUSTARTSCHEMA
 (30) US 2018 08 21 201816106978
 (72) HOEGBERG, Lon R., Belvidere, IL 61008, 2555 Anderson Drive (US)

F01D 25/28 **EN E-1692602** 2024 06 05 **3730748**
 (86) 2020 04 06 2020168262
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG EINES ABREIBBAREN
 MATERIALS EINES TURBOFANTRIEBWERKS
 (30) US 2019 04 26 201916395914
 (72) HERNANDEZ, Benjamin, 76146 Queretaro, General Electric Company
 Campo Real 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)
 (72) PULIDO, German, 76146 Queretaro, General Electric Company Campo Real
 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)
 (72) MARTINEZ, Enrique, 76146 Queretaro, General Electric Company Campo
 Real 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)
 (72) CHRISTOPFEL, Marc, Cincinnati, OH 45215, General Electric Company 1
 Neumann Way (US)
 (72) REYES, Christobal, 76146 Queretaro, General Electric Company Campo Real
 1692 Colonia Ampliacion el Refugio (MX)

F01D 25/28 **EN E-1692603** 2024 06 05 **4123128**
 (86) 2022 06 29 2022181774
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8
 (CH)
 (54) HEBEVORRICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR BRENNKAMMER
 (30) US 2021 07 19 202117379072
 (72) AGUILAR CUÉLLAR, Artemio Josue, 76146 Queretaro (MX)
 (72) CAMACHO MENDOZA, Benigno, 76146 Queretaro (MX)
 (72) PEREZ, Alejandro, 76146 Queretaro (MX)
 (72) SCIPIO, Alston Ilford, Atlanta, 30339 (US)

F01L 1/14 **EN E-1692604** 2024 06 05 **3907381**
 (86) 2021 04 10 2021167753
 (73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
 (54) DREHSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR VENTILHEBER MIT
 FREITRAGENDER BRÜCKE
 (30) US 2020 05 04 202016865979
 (72) Szmania, Terrence, Chillicothe, 61523 (US)
 (72) Kulkarni, Vikram, 413709 Shrirampur (IN)
 (72) Shah, Kshitij, Dunlap, 61525 (US)
 (72) Dharmaraj, Sivakumar, 600073 Chennai (IN)

F01L 3/02 **DE E-1692605** 2024 06 05 **4264022**
 (86) EP22054310 2022 02 22 2022707114
 (73) Federal-Mogul Valvetrain GmbH, 30890 Barsinghausen, Hannoversche
 Strasse 73 (DE)
 (54) GEPANZERTES TELLERVENTIL UND VERFAHREN ZU SEINER
 HERSTELLUNG
 (30) DE 2021 03 18 102021106647
 (72) MATTHIAS, Thorsten, 30826 Garbsen (DE)
 (72) KELLERMANN, Stefan, 30890 Barsinghausen (DE)

F01N 3/035 **EN E-1692606** 2024 06 05 **3775510**
 (86) IB19052596 2019 03 29 2019721808
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th floor 25 Farringdon Street (GB)
 (54) ABGASSYSTEM MIT SCRF-KATALYSATOR MIT OXIDATIONSZONE
 (30) US 2018 03 29 201862649614 P
 (72) BROWN, Gavin, Royston SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) HOUEL, Valerie, Royston SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) WALTON, Mark, Royston SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) WIJEMANNE, Thilanka, Royston SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)
 (72) BERGEAL, David, Royston SG8 5HE, c/o Johnson Matthey Orchard Road (GB)

F01N 3/32 **DE E-1692607** 2024 06 05 **3978735**
 (86) 2021 08 05 2021189779
 (73) NOXMAT GmbH, 09569 Oederan, Ringstraße 7 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG VON BRENNERN MITTELS SCR
 (30) DE 2020 10 02 102020125821
 (72) Rakette, Roland, 09599 Freiberg (DE)
 (72) Arnold, Jörg, 09112 Chemnitz (DE)
 (72) Grämer, Tobias, 09599 Freiberg (DE)

F01N 9/00 **DE E-1692608** 2024 06 05 **4102036**
 (86) 2022 06 07 2022177575
 (73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR AUFHEIZUNG EINES ELEKTRISCH BEHEIZBAREN KATALYSATORS IM LEERLAUF
 (30) DE 2021 06 10 102021115045
 (72) Blei, Ingo, 38110 Braunschweig (DE)
 (72) Alberti, Peter, 38553 Wasbüttel (DE)
 (72) Kellner, Stephan, 38440 Wolfsburg (DE)

F01P 7/16 **DE E-1692609** 2024 06 05 **3953619**
 (86) EP19059054 2019 04 10 2019718105
 (73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
 (54) DREHSCHIEBERVENTIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (72) TÖNNESMANN, Andres, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) BADEN, Matthias, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) BEUTLER, Richard, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) GISSING, Jörg, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
 (72) OESTERDIEKHOF, Jens, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F01P 11/10 **FR E-1692610** 2024 06 05 **4204669**
 (86) EP21074034 2021 08 31 2021762584
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG MIT EINER TANGENTIALFLUSSTURBOMASCHINE
 (30) FR 2020 08 31 2008837
 (72) MAMMERI, Amrid, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) ETIENNE, Erwan, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) DURBECQ, Gael, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

F02B 37/20 **EN E-1692611** 2024 06 05 **3957838**
 (86) 2021 08 19 2021192074
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GASMOTORWÄRMEPUMPE
 (30) KR 2020 08 20 20200104639
 (72) JANG, Heejoong, Seoul 08592 (KR)
 (72) JEONG, Hojong, Seoul 08592 (KR)

F02B 77/08 **EN E-1692612** 2024 06 05 **3955404**
 (86) CN20083921 2020 04 09 2020787940
 (73) Mianyang FULIN Precision Co., Ltd., High-end Manufacturing Industrial Park Mianyang Sichuan 621000, No. 37 Fenghuang Middle Road (CN)
 (54) DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR ZYLINDERDURCHDRINGENDEN KABELBAUM
 (30) CN 2019 04 12 201910292554
 (72) ZHANG, Yang, Mianyang, Sichuan 621000, No. 37 Fenghuang Middle Road High-end Equipment Manufacturing Industrial Park, Fucheng District (CN)
 (72) ZHANG, Lin, Mianyang, Sichuan 621000, No. 37 Fenghuang Middle Road High-end Equipment Manufacturing Industrial Park, Fucheng District (CN)
 (72) ZHANG, Jinwei, Mianyang, Sichuan 621000, No. 37 Fenghuang Middle Road High-end Equipment Manufacturing Industrial Park, Fucheng District (CN)
 (72) WANG, Yan, Mianyang, Sichuan 621000, No. 37 Fenghuang Middle Road High-end Equipment Manufacturing Industrial Park, Fucheng District (CN)

F02C 7/36 **FR E-1692613** 2024 06 05 **4108899**
 (86) 2022 06 16 2022179445
 (73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
 (54) SATELLITENTRÄGER FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINES TURBOTRIEBWERKS EINES LUFTFAHRZEUGS
 (30) FR 2021 06 24 2106793
 (72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) SEREY, Jean-Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02D 41/00 **DE E-1692614** 2024 06 05 **3412898**
 (86) 2018 04 23 2018168685
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND VORRICHTUNG HIERZU
 (30) DE 2017 05 18 102017004782
 (72) Hyna, Dominic, 90763 Fürth, Uranusring 24 (DE)
 (72) Hirschmann, Steffen, 91413 Neustadt an der Aisch, Weinbergstr. 7 (DE)

F02D 41/14 **DE E-1692615** 2024 06 05 **3499011**
 (86) 2018 12 05 2018210308
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES SOLL-SAUGROHRDRUCKS EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
 (30) DE 2017 12 13 102017222593
 (72) Heinken, Sebastian, 38106 Braunschweig, Rudolf-Wilke-Str. 32 (DE)
 (72) Bunjes, Marco, 38550 Isenbüttel, Schlosskamp 15 (DE)
 (72) Thaler, Tim, 30161 Hannover, Friesenstraße 24 (DE)
 (72) Frank, Benjamin, 29353 Ahsbeck, Herbert-Bangemann-Straße 15 (DE)
 (72) Beese, Daniel, 38110 Braunschweig, Sommerbadring 27 (DE)

F02D 41/20 **EN E-1692616** 2024 06 05 **2592256**
 (86) 2012 11 08 2012191863
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
 (30) JP 2011 11 08 2011244079
 (72) Toyohara, Masahiro, Ibaraki, 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co.,Ltd. 2477, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)
 (72) Fukuda, Takao, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
 (72) Ide, Shogo, Ibaraki, 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co.,Ltd. 2477, Takaba, Hitachinaka-shi (JP)

F02D 43/04 **EN E-1692617** 2024 06 05 **3707362**
 (86) US18058413 2018 10 31 2018804198
 (73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
 (54) MOTORSTEUERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER EMISSIONEN BEIM SPÜLEN
 (30) US 2017 11 07 201715805314
 (72) ATTARD, William P., Brighton, Michigan 48116, 7746 Briarwood Circle (US)
 (72) XU, Shuonan, Troy, Michigan 48085, 782 Sandalwood Drive (US)
 (72) TUTTON, Tyler, Royal Oak, Michigan 48067, 921 Irving Ave. (US)
 (72) BARKEY, Michael A., Maidstone, Ontario N0R 1K0, 5474 Concession 12 (CA)

F02M 53/04 **DE E-1692618** 2024 06 05 **3999733**
 (86) EP20070829 2020 07 23 2020745188
 (73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
 (54) KRAFTSTOFFINJEKTOR
 (30) DE 2019 07 24 102019120046
 (72) HÖLLBACHER, Markus, 5412 Puch, Schulstrasse 459 (AT)
 (72) SCHMID, Fabian, 94469 Deggendorf, Walchstrasse 46 (DE)

F02M 59/36 **EN E-1692619** 2024 06 05 **3839240**
 (86) 2020 12 11 2020213557
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, avenue du Swing (LU)
 (54) KRAFTSTOFFPUMPE UND AUSLASSVENTILSITZ DAVON
 (30) US 2019 12 16 201916715696
 (72) UCKERMARK, Chad E., WARWICK, NEW YORK 10990, 143 Little York Road (US)

F02N 11/08 **DE E-1692620** 2024 06 05 **3006724**
 (86) 2015 06 15 2015001761
 (73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS
 (30) DE 2014 10 10 102014015096
 (72) Schröppel, Wolfgang, 90530 Wendelstein, Siegfriedstr. 4 (DE)

F03D 13/20 **DE E-1692621** 2024 06 05 **3956561**
 (86) EP20060083 2020 04 08 2020719373
 (73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
 (54) TURMSEGMENT UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES TURMS
 (30) DE 2019 04 15 102019109904
 (72) OHMS, Dieter, 39114 Magdeburg, Mittelstraße 17 (DE)
 (72) LONGERU, Markus, 21684 Stade, Claus-von-Stauffenberg Weg 3c (DE)
 (72) TELLENSKY, Bernd, 06369 Görzig, Mühlenstraße 1 (DE)

F03D 80/60 (86)	EN E-1692622 2019 04 05	2024 06 05 2019167476	3719313	F04C 18/344 (86)	EN E-1692631 2021 12 16	2024 06 05 2021214988	4036413
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) KÜHLANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINE (72) Groenheden, Ebbe, 8700 Horsens, Oksebjerg 3 (DK)				(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ROTATIONSVERDICHTER (30) KR 2021 02 01 20210014240 (72) SEOL, Seseok, 08592 Seoul (KR) (72) SHIN, Jinung, 08592 Seoul (KR) (72) PARK, Joonhong, 08592 Seoul (KR)			
F04B 7/00 (86)	DE E-1692623 2022 04 12	2024 06 05 2022167974	4080047	F04C 23/00 (86)	EN E-1692632 2018 04 04	2024 06 05 2018717669	3615806
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE) (54) PUMPENVORRICHTUNG (30) DE 2021 04 22 102021002116 (72) Kattler, Frank, 66346 Püttlingen (DE) (72) Groh, Christian, 66453 Gersheim (DE)				(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB) (54) VAKUUMPUMPSYSTEM (30) GB 2017 04 28 201706787 (73) BAILEY, Christopher Mark, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB) (72) CZERNIAK, Michael Roger, Clevedon Somerset BS21 6TH, Edwards Limited Kenn Business Park Kenn Road (GB)			
F04B 39/00 (86)	EN E-1692624 2020 12 18	2024 06 05 2020848982	4080051	F04C 29/00 (86)	EN E-1692633 2016 04 12	2024 06 05 2016733275	3283771
(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA., 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR) (54) HUBKOLBENKOMPRESSOR-ZYLINDERDECKEL (30) BR 2019 12 19 102019027370 (72) PEREIRA FILHO, Ivan Da Costa, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR) (72) HORBATIUK, Borys Wicktor Dagostim, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR) (72) LILLIE, Dietmar Erich Bernhard, 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020, Distrito Industrial (BR)				(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE) (54) KOMPRESSORELEMENT FÜR EINEN SCHRAUBENVERDICHTER UND SCHRAUBENVERDICHTER MIT SOLCH EINEM KOMPRESSORELEMENT (30) BE 2015 04 17 201505250 (72) NACHTEGAELE, Johan, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE) (72) DE BOCK, Simon Peter G., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE) (72) BERTELS, Dieter Manille L., 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)			
F04B 39/00 (86)	EN E-1692625 2020 01 20	2024 06 05 2020778869	3951177	F04C 29/00 (86)	DE E-1692634 2018 01 08	2024 06 05 2018150650	3508729
(73) Yamauchi Corporation, Hirakata, Osaka 573-1132, 2-7 Shodai-tajika (JP) (54) VERDICHTER UND STÜTZELEMENT FÜR VERDICHTER (30) JP 2019 03 25 2019056741 (72) SAITO, Toshio, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORP., 2-7, Shodai-tajika (JP)				(73) Kaeser Kompressoren SE, 96450 Coburg, Carl-Kaesers-Strasse 26 (DE) (54) KOMPRESSOR MIT ABSAUGLEITUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSORES (72) Luckner, Peter, 96450 Coburg, c/o KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaesers-Strasse 26 (DE) (72) Bittermann, Thomas, 96450 Coburg, c/o KAESER KOMPRESSOREN SE, Carl-Kaesers-Strasse 26 (DE)			
F04B 39/08 (86)	EN E-1692626 2020 12 15	2024 06 05 2020829670	4077943	F04D 17/12 (86)	EN E-1692635 2017 04 11	2024 06 05 2017782938	3443227
(73) Officine Mario Dorin S.p.A., 50061 Fiesole (FI), Via Aretina, 388 Loc. Compiobbi (IT) (54) MEHRZYLINDER-HUBKOLBENVERDICHTER (30) IT 2019 12 17 201900024247 (72) DORIN, Mario, 50061 Fiesole (FI), c/o OFFICINE MARIO DORIN S.P.A. Via Aretina, 388 Loc. Compiobbi (IT) (72) DALLALI, Mauro, 50061 Fiesole (FI), c/o OFFICINE MARIO DORIN S.P.A. Via Aretina, 388 Loc. Compiobbi (IT)				(73) Atlas Copco Comptec, LLC, Voorheesville, New York 12186, 46 School Road (US) (54) INTEGRAL ANGETRIEBENER VERDICHTER MIT EINER KOMBINATION AUS ZENTRIFUGALEN UND POSITIVEN VERDRÄNGUNGSKOMPRESSIONSSTUFEN (30) US 2016 04 11 201662321016 P (72) ANDREWS, Michael, Schenectady, New York 12303, 1401 Kings Road (US) (72) GIBBS, Todd Steven Abbot, Amsterdam, New York 12010, 121 Florida Avenue (US)			
F04B 43/06 (86)	EN E-1692627 2020 06 05	2024 06 05 2020822133	3967878	F04D 19/04 (86)	EN E-1692636 2017 08 30	2024 06 05 2017762176	3507500
(73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP) (54) MEMBRANPUMPE UND BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2019 06 12 2019109370 (72) ISHIZAKI, Fumihiko, Tokyo 150-6022, c/o NIKKISO Co., Ltd., 20-3, Ebisu 4-Chome, Shibuya-ku (JP) (72) MENJOH, Yuya, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o NIKKISO CO., LTD., Research & Engineering Institute, 498-1, Shizutani (JP)				(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB) (54) VAKUUMPUMPE (30) GB 2016 09 05 201615048 (72) SKINNER, Ulrike Martina, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB) (72) LUCCHETTA, Emiliano, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)			
F04C 2/10 (86)	DE E-1692628 2019 12 16	2024 06 05 2019832039	3899280	F04D 29/44 (86)	EN E-1692637 2015 10 29	2024 06 05 2015907264	3299635
(73) Eckerle Technologies GmbH, 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 6 (DE) (54) ZAHNRADFLUIDMASCHINE (30) DE 2018 12 18 102018222179 (72) PIPPES, Reinhard, 75015 Bretten-Sprantal, Am Söllinger 3 (DE)				(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana, Chuo-ku, (JP) (54) SPIRALGEHÄUSE UND RADIALVERDICHTER (72) IWAKIRI, Kenichiro, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) TOMITA, Isao, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP) (72) SHIRAIISHI, Takashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
F04C 2/107 (86)	DE E-1692629 2021 08 27	2024 06 05 2021772694	4189244	F15B 11/024 (86)	DE E-1692638 2019 04 09	2024 06 05 2019718099	3759357
(73) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, Otto-Lilienthal-Strasse 18 (DE) (54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG MIT EINER EXZENTERSCHNECKENPUMPE ZUM FÖRDERN VON ZÄHFLÜSSIGEN BAUMATERIALIEN (30) DE 2020 09 04 102020123120 (72) SCHNITTGER, Thorsten, 88699 Frickingen (DE) (72) NGUYEN, Lam Huu, Woodbury, Minnesota 55129 (US)				(73) Hydac Mobilhydraulik GmbH, Sulzbach/Saar, Industriestrasse 66280 (DE) (54) VENTILANORDNUNG ZUR DRUCKMITTELVERSORGUNG EINES HYDRAULISCHEN VERBRAUCHERS (30) DE 2018 05 07 102018003728 (72) BRUCK, Peter, 66484 Althornbach, Am Hollerstock 10 (DE) (72) PFEIFFER, Marcus Karl, 66877 Ramstein-Miesenbach, Landstuhler Str. 42 (DE) (72) STAUCH, Christian, 66773 Schwalbach, Am Lerchesberg 1 (DE) (72) VANDE KERCKHOVE, Philippe, 3090 Overijse, Ogentroostlaan (BE)			
F04C 18/02 (86)	EN E-1692630 2020 01 29	2024 06 05 2020815247	3951180				
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) SPIRALVERDICHTER (30) JP 2019 05 24 2019097712 (72) SATA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)							

F15B 15/12	EN E-1692639	2024 06 05	3652445	F16B 21/06	DE E-1692648	2024 06 05	4151867
(86) US18041788	2018 07 12	2018749927		(86)	2021 09 17	2021197542	
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)				(73) Rotho Kunststoff AG, 5303 Würenlingen, Industriestrasse Althau 11 (CH)			
(54) TRÄGERLOSER KOLBEN MIT BEWEGLICHEM DICHTUNGSTRÄGER				(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS			
(30) US 2017 07 14 201762532785 P				(72) Christian, Thoma, 79774 Albrück (DE)			
(72) SHAHROUDI, Kamran Eftekhari, Ft. Collins, Colorado 80525, 1027 Linden Gate Ct. (US)							
(72) BRINKS, Barry, Fort Collins, Colorado 80521, 2700 Virginia Dale Drive (US)							
F15B 15/28	DE E-1692640	2024 06 05	4246000	F16B 31/02	EN E-1692649	2024 06 05	3283777
(86)	2022 03 17	2022162782		(86) US16027724	2016 04 15	2016780821	
(73) Pacoma GmbH, 37269 Eschwege, Königsberger Strasse 12 (DE)				(73) NMC Group, Inc., Brea, CA 92821-4007, 300 E Cypress Street (US)			
(54) KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT, SET MIT EINER KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT UND GRUPPE VON KOLBEN-ZYLINDER-EINHEITEN				(54) LÖSBARES MUTTERNEBEFESTIGUNGSELEMENT AUS HYBRIDEM VERBUNDSTOFF-METALL			
(72) Leicht, Günter, 96135 Stegaurach (DE)				(30) US 2015 04 17 201562149248 P			
(72) Herwig, Karl-Wilhelm, 37214 Witzenhausen (DE)				(72) KARLS, James, D., Brea, CA 92821-4007, c/o NMC Group, Inc. 300 E Cypress Street (US)			
				(72) BALDERAMA, Mark, Anthony, Brea, CA 92821-4007, c/o NMC Group, Inc. 300 E Cypress Street (US)			
F15B 19/00	EN E-1692641	2024 06 05	3859167	F16C 3/02	EN E-1692650	2024 06 05	4083452
(86) JP19027520	2019 07 11	2019864929		(86)	2022 04 07	2022167117	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)				(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) BAUMASCHINE				(54) VERBUNDWERKSTOFF-/METALLVERBINDUNGEN			
(30) JP 2018 09 28 2018183430				(30) US 2021 04 23 202117238571			
(72) KANAZAWA, Akira, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT (US)			
(72) MORIKI, Hidekazu, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)				(72) ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT (US)			
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)							
(72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)							
(72) CHIBA, Takaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 650, Kandatsumachi (JP)							
F16B 2/22	EN E-1692642	2024 06 05	3346144	F16C 17/04	EN E-1692651	2024 06 05	4012208
(86)	2018 01 08	2018150624		(86) JP21030962	2021 08 24	2021815875	
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park Moulsoe Road (GB)				(73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) PAD-MONTAGECLIP				(54) ANLAUFSCHLEIBE			
(30) GB 2017 01 10 201700363				(30) JP 2020 10 29 2020181259			
(72) PARKINSON, Tim, Bedford, Bedfordshire MK430DB, Cranfield Technology Park (GB)				(72) NOGUCHI, Hideyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP)			
				(72) YOKOYAMA, Yasuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP)			
F16B 5/10	DE E-1692643	2024 06 05	3551893	F16C 19/06	EN E-1692652	2024 06 05	3919766
(86) EP17081130	2017 12 01	2017818071		(86) JP20002293	2020 01 23	2020748495	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Str. 34 (DE)				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(54) VERSCHLUSS-VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEN BESCHICHTUNGSROBOTER				(54) KUGELLAGER			
(30) DE 2016 12 09 102016014660				(30) JP 2019 01 29 2019013122			
(72) HEZEL, Thomas, 71679 Asperg, Wunnensteinstr. 14/1 (DE)				(30) JP 2019 02 20 2019028541			
(72) HAAS, Jürgen, 75438 Knittlingen, Beethovenstr. 22 (DE)				(30) JP 2019 02 20 2019028611			
				(72) KAWAGUCHI Hayato, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)			
				(72) ISOBE Nozomi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)			
F16B 7/18	DE E-1692644	2024 06 05	4090854	F16C 33/48	EN E-1692653	2024 06 05	3844011
(86) EP20086806	2020 12 17	2020838423		(86) TR19050488	2019 06 22	2019861865	
(73) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107-109 (DE)				(73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7 (TR)			
(73) Pies, Gerrit, 42699 Solingen, Friedenstrasse 107-109 (DE)				(54) GLEITGELENKANORDNUNG FÜR EINE ANTRIEBSWELLE			
(54) WIDERLAGERHÜLSE				(30) TR 2018 09 21 201813605			
(30) DE 2020 01 14 102020200390				(72) DAVAZLI, Sebahattin, 45030 Manisa, Organize Sanayi Bölgesi 1 Kisim Atatürk Caddesi No.7 (TR)			
(72) HAAS, Kevin, 40229 Düsseldorf, Rüsselsheimer Weg 16 (DE)							
(72) SCHMID, Marc, 40724 Hilden, Noldeweg 8 (DE)							
(72) GABLER, Guido, 42651 Solingen, Siegerlandstraße 30 (DE)							
(72) BURZYNSKI, Lukasz, 42651 Solingen, Dorotheenstraße 12 (DE)							
F16B 12/20	EN E-1692645	2024 06 05	3724519	F16C 41/00	DE E-1692654	2024 06 05	3830438
(86) FI18050914	2018 12 13	2018887874		(86) EP19071058	2019 08 05	2019752999	
(73) Jáfs, Harry, 02230 Espoo, Matinkatu 20 D 97 (FI)				(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)			
(54) VERBINDUNGSELEMENT, MECHANISCHES GELENK UND VERWENDUNG VON ZWEI VERBINDUNGSELEMENTEN IN EINEM MECHANISCHEN GELENK				(54) LAGERANORDNUNG			
(30) FI 2017 12 15 20176125				(30) EP 2018 08 03 18187397			
(72) Jáfs, Harry, 02230 Espoo, Matinkatu 20 D 97 (FI)				(72) STROOP, Nicolas, 36037 Fulda, Robert-Kircher-Str. 12 (DE)			
F16B 19/02	EN E-1692646	2024 06 05	3742006	F16D 3/74	EN E-1692655	2024 06 05	4198331
(86)	2019 12 03	2019213358		(86)	2022 09 13	2022191699	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)				(73) Jiangsu XCMG Construction Machinery Research Institute Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221004, No. 26, Tuolanshan Road Economic Development Zone (CN)			
(54) FUSIONIERTER FÜHRUNGSSTIFT				(54) KUPPLUNG UND MECHANISCHES SYSTEM			
(30) US 2019 05 24 201916421937				(30) CN 2021 12 15 202111532678			
(72) ZAFFETTI, Mark A., Suffield, CT Connecticut 06078, 15 Pheasant Lane (US)				(72) ZHANG, Zhanwen, Xuzhou, 221004 (CN)			
				(72) GENG, Yanbo, Xuzhou, 221004 (CN)			
				(72) ZHOU, Penghui, Xuzhou, 221004 (CN)			
F16B 21/02	DE E-1692647	2024 06 05	4048909	F16D 23/12	EN E-1692656	2024 06 05	4261426
(86) EP20079720	2020 10 22	2020796771		(86)	2022 11 18	2022208332	
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)				(73) Hezkiah, Ran, Scottsdale, AZ 85260, 13232 N 77 Street (US)			
(54) KUNSTSTOFFGEHÄUSEVORRICHTUNG ZUR INDIRECTEN VERSCHRAUBUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) KUPPLUNGSHILFSVORRICHTUNG			
(30) DE 2019 10 24 102019216409				(30) US 2022 04 13 202263330326 P			
(72) FRISCH, Johann, 81739 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Putzbrunner Str. 69 (DE)				(72) Hezkiah, Ran, Scottsdale, AZ 85260, 13232 N 77 Street (US)			
(72) HILDEBRAND, Rudolf, 81739 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property Putzbrunner Str. 69 (DE)							

F16D 25/10	DE E-1692657	2024 06 05	3969769	F16D 69/00	EN E-1692664	2024 06 05	3812441
(86) DE20100307	2020 04 16	2020721142		(86) JP19017925	2019 04 26	2019799261	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)				(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)			
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG, HYBRIDMODUL SOWIE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG				(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIBUNGSMATERIAL			
(30) DE 2019 05 14 102019112602				(30) JP 2018 05 11 2018092129			
(72) HOFSTETTER, Dirk, 76448 Durmersheim, Heiner-Bauer-Ring 72 (DE)				(72) KIMURA, Eiji, Oura-gun, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC., TATEBAYASHI PLANT, 1503, Akabori, Oura-machi (JP)			
(72) YAGUCHI, Mitsuaki, Oura-gun, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC., TATEBAYASHI PLANT, 1503, Akabori, Oura-machi (JP)				(72) IMAI, Junichi, Oura-gun, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC., TATEBAYASHI PLANT, 1503, Akabori, Oura-machi (JP)			
F16D 43/202	EN E-1692658	2024 06 05	4155568	F16G 13/16	DE E-1692665	2024 06 05	4208654
(86)	2022 09 26	2022197837		(86) EP21073703	2021 08 27	2021772985	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US)				(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)			
(54) ANORDNUNG EINES DREHMOMENTBEGRENZERS EINES ROLLADENS MIT TORSIONSFEDER				(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE MIT LEITUNGSSCHONENDER INNENAUFTEILUNG SOWIE KETTENGLIED UND RAHMENMODUL HIERFÜR			
(30) IN 2021 09 25 202111043549				(30) DE 2020 09 01 202020105039 U			
(72) SHINDE, Swapnil Tukaram, 414701 Maharashtra (IN)				(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin (DE)			
(72) BABU, Ramesh, 560097 Karnataka, (IN)				(72) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim (DE)			
(72) MATTONET, Peter, 51515 Kürten (DE)							
F16D 63/00	EN E-1692659	2024 06 05	3733245	F16G 13/20	EN E-1692666	2024 06 05	4069993
(86)	2020 04 16	2020169983		(86) US20063400	2020 12 04	2020825107	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 249 (US)				(73) HELLO ROBOT, Inc., Martinez, CA 94553, 825 Ferry St., Suite A (US)			
(54) STURZSCHUTZSICHERUNGSSYSTEM				(54) VORRICHTUNG MIT EINEM ANTRIEBSSYSTEM UND EINEM MOBILEN ROBOTER			
(30) US 2019 04 30 201916399471				(30) US 2019 12 06 201962944891 P			
(72) SULC, David, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)				(72) EDSINGER, Aaron, Martinez, CA 94553, 825 Ferry St., Suite A (US)			
(72) REHOR, Michal, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3, P.O. Box 249 (US)				(72) KEMP, Charles, Martinez, CA 94553, 825 Ferry St., Suite A (US)			
F16D 65/095	DE E-1692660	2024 06 05	3406929	F16G 15/08	DE E-1692667	2024 06 05	4136048
(86)	2016 06 14	2018178629		(86) EP21062669	2021 05 12	2021726620	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)				(73) J.D. Theile GmbH & Co. KG, D-58239 Schwerte, Letmather Stasse 26 (DE)			
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG				(54) ANSCHLAGPUNKT			
(30) DE 2015 06 15 102015109540				(30) DE 2020 05 27 202020103028 U			
(30) DE 2015 10 09 102015117285				(72) MÜER, Bernd, 58239 Schwerte (DE)			
(30) DE 2016 03 17 102016104970							
(72) FRICKE, Jens, 94474 Vilshofen, Schillerstr. 21 (DE)							
(72) RGUICHI, Abdelaziz, Olching 82140, Anzengruberstr. 10a (DE)							
(72) EICHLER, Thomas, 80809 München, Straßberger Str. 6 (DE)							
(72) KRAUSE, Oliver, 82515 Wolfratshausen, Königsdorfer Str. 23 B (DE)							
(72) KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, Jahnstr. 10a (DE)							
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing, Gisostr. 1 (DE)							
(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, Betonienweg 3 (DE)							
(72) ADAMCZYK, Philipp, 87677 Stöttwang, Oestlestr. 3 (DE)							
(72) SCHÖNAUER, Manfred, 80995 München, Hochlandstr. 14a (DE)							
(72) PLEINTINGER, Martin, 94428 Eichendorf, Salzberg 1 (DE)							
(72) MOLNAR, Markus, 94081 Fürstzell, Ignaz-Keil-Str. 37 (DE)							
(72) GASLBAUER, Franz, 84381 Johanniskirchen, Fabach 9 (DE)							
(72) TROPP, Martin, 84364 Bad Birnbach, Königbauer Str. 6 (DE)							
F16D 66/02	EN E-1692661	2024 06 05	3392518	F16H 3/089	DE E-1692668	2024 06 05	4050236
(86)	2018 04 20	2018168480		(86)	2022 02 14	2022156545	
(73) Regal Beloit Spain, S.A., 20159 Zizurkil, Ernio Bidea, s/n (ES)				(73) Magna PT B.V. & Co. KG, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Strasse 1 (DE)			
(54) ACHSZAPFENMONTIERTER MECHANISCHER VERSCHLEISSINDIKATOR FÜR ZYLINDERKUPPLUNG				(54) ANTRIEB MIT ZWEIGANGGETRIEBE MIT FLIEHKRAFTKUPPLUNG UND SCHALTELEMENT			
(30) IN 2017 04 21 201721014298				(30) DE 2021 02 26 102021201886			
(72) DALAL, Umesh Shrikrishna, 411033 Pune Maharashtra, Flat no. 5, Lav Kush, Housing Society-1 Tanaji Nagar, Chinchwad (IN)				(72) MANN, Manuel, 74928 Hüffenhardt (DE)			
(72) RAUT, Swapnil Kaluram, 411028 Pune Maharashtra, Chintamani, Sr. No. 37, Omkar Colony Road No. 2 Kalepadal, Hadapsar, (IN)							
(72) URESBERUETA, Inaki, 20170 Gipuzkoa, Calle Barazar, 4, 2A Donostia (Zubietea) (ES)							
F16D 66/02	DE E-1692662	2024 06 05	3784921	F16H 21/46	EN E-1692669	2024 06 05	3865731
(86) EP19058177	2019 04 01	2019718258		(86) JP19039901	2019 10 09	2019871283	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)				(73) Kyushu Institute of Technology, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ANSTEHENDEN BREMSBELAGSWECHSELS EINER FAHRZEUGBREMSE				(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)			
(30) DE 2018 04 25 102018109963				(54) PARALLELVERBINDUNGSMECHANISMUS UND VERBINDUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG			
(72) WERTH, Alexander, 80999 München, Lauthstr. 60 (DE)				(30) JP 2018 10 10 2018191816			
(72) EICHINGER, Markus, 85419 Mauern, Ahornweg (DE)				(30) JP 2018 12 07 2018229954			
				(30) JP 2018 12 07 2018230100			
				(72) HAYASHI, Akihiro, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 680-4 Kawazu (JP)			
				(72) FUKUMARU, Hirofumi, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 680-4 Kawazu (JP)			
				(72) OKAMOTO, Taiga, Iizuka-shi, Fukuoka 820-8502, c/o KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 680-4 Kawazu (JP)			
				(72) NOSE, Kenzou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)			
				(72) MATSUZAWA, Hideki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)			
				(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)			
				(72) SAKATA, Seigo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)			
F16D 66/02	EN E-1692663	2024 06 05	3992489	F16H 25/20	DE E-1692670	2024 06 05	3445965
(86)	2020 11 02	2020205148		(86) EP17054004	2017 02 22	2017706747	
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)				(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)			
(54) BREMSSATTEL, VERSCHLEISSANZEIGER UND FAHRZEUGBREMSE				(54) AGR-VENTIL FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE			
(72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna (PL)				(30) DE 2016 04 18 102016107123			
				(72) SIMONS, Norbert, 40233 Düsseldorf, Neanderstrasse 21 (DE)			
				(72) HEMSING, Axel, 40545 Düsseldorf, Joachimstrasse 24 (DE)			
				(72) BOHNEN, Manfred, 41189 Mönchengladbach, Güdderatherweg 4 (DE)			

F16H 53/06 (86)	EN E-1692671 2019 11 15	2024 06 05 2021167431	3885610	F16L 5/04 (86)	FR E-1692679 2022 06 09	2024 06 05 2022178096	4102120
<p>(73) Roller Bearing Company of America, Inc., Oxford, CT 06478, One Tribology Center (US) (54) WARTUNGSMITTEL FÜR Nockenstößel mit verlängerter Lebensdauer für eine Necker-Maschine (30) US 2018 11 16 201862768323 P (30) US 2019 03 25 201962823165 P (30) US 2019 03 27 201962824548 P (72) PALLINI, Robert, Cheltenham, PA 19012 (US) (72) COPPOLA, Michael, Naugatuck, CT 06770 (US) (72) SMITH, Bradley, Glastonbury, CT 06033 (US)</p>				<p>(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON FADENFÖRMIGEN ELEMENTEN (30) FR 2021 06 11 2106184 (72) GUILLOTEAU, Isabelle, 17440 AYTRE (FR) (72) PREVOST, Patrick, 17230 VILLEDoux (FR) (72) WARTANIAN, Berdj, 17690 ANGOULINS (FR)</p>			
F16H 55/22 (86)	EN E-1692672 2014 02 24	2024 06 05 2014753780	2960548	F16L 9/18 (86)	DE E-1692680 2022 10 14	2024 06 05 2022201518	4166832
<p>(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) SCHNECKENRAD UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG (30) JP 2013 02 25 2013034912 (30) JP 2013 02 25 2013034913 (30) JP 2013 03 07 2013045857 (72) KIYOTA Haruhiko, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP) (72) YAMAMOTO Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78 Toriba-machi (JP) (72) MITSUHASHI Fumiaki, Maebashi-shi Gunma 371-0853, c/o NSK Ltd. 8-1 Soja-machi 1-chome (JP)</p>				<p>(73) HABAU Hoch-u. Tiefbaugesellschaft m.b.H., 4320 Perg, Greiner Strasse 63 (AT) (54) ROHRLEITUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON WASSERSTOFF (30) EP 2021 10 14 21202649 (72) DRAGAN, Harald, 2202 Königsbrunn (AT)</p>			
F16J 15/44 (86)	EN E-1692673 2021 03 29	2024 06 05 2021165710	3889475	F16L 11/04 (86)	EN E-1692681 2021 10 21	2024 06 05 2021204029	3992509
<p>(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BERÜHRUNGSLOSE DICHTUNG FÜR ROTATIONSGERÄTE MIT RADIALER DURCHGANGSBOHRUNG (30) US 2020 03 31 202016836381 (72) GROVER, Eric A., Tolland, CT 06084, 278 Cider Mill Road (US) (72) HILBERT, Brian F., Coventry, CT 06238, 757 Babcock Hill Road (US)</p>				<p>(73) Aliaxis Research & Technology, 78990 Élanecourt, 3 Boulevard Jean Moulin Oméga Parc Bâtiment 7, (FR) (54) PRESSFITTING UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES PRESSFITTINGS MIT EINEM ROHRENDE (30) LU 2020 10 27 102156 (72) TEIXEIRA PINTO, José, 78540 Vernouillet (FR) (72) ABDULHAMEED, Hemin, 78540 Vernouillet (FR) (72) COMTE, Dominique, 78540 Vernouillet (FR) (72) AUDREZET, Baptiste, 78540 Vernouillet (FR)</p>			
F16K 3/26 (86)	EN E-1692674 2020 12 18	2024 06 05 2020838220	4081725	F16L 11/08 (86)	EN E-1692682 2020 09 24	2024 06 05 2020780781	4034790
<p>(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB) (54) SELEKTIVE VERBINDUNG VON RINGBEREICHEN (30) GB 2019 12 24 201919278 (72) PIREs, Fabio DeSouza, Newcastle-upon-Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, Wellstream House Wincomblee Road Walker Riverside (GB)</p>				<p>(73) Baker Hughes Energy Technology UK Limited, Bristol BS48 1BS, 2 High Street Nailsea (GB) (54) FLEXIBLES ROHR (30) GB 2019 09 24 201913740 (72) BENIRSCHKE, Carol, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o Baker Hughes Energy Technology UK Limited Wellstream House, Wincomblee Road Walker Riverside (GB) (72) ROBERTS, Andrew, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE6 3PF, c/o Baker Hughes Energy Technology UK Limited Wellstream House, Wincomblee Road Walker Riverside (GB)</p>			
F16K 11/085 (86)	FR E-1692675 2016 04 15	2024 06 05 2016716606	3283799	F16L 15/04 (86)	EN E-1692683 2020 08 20	2024 06 05 2020867183	4036449
<p>(73) Guerbet, 93420 Villepinte, 15 Rue des Vanesses (FR) (54) MEDIZINISCHES VENTIL, KIT MIT SOLCH EINEM VENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHES ODER EINER EMULSION (30) FR 2015 04 15 1553326 (72) ALLARD, Ludovic, 69390 Millery, 316 chemin de la Rossignole (FR)</p>				<p>(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP) (73) Valloirec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR) (54) SCHRAUBVERBINDUNG (30) JP 2019 09 24 2019172936 (72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MARUTA, Satoshi, 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) FOTHERGILL, Alan, 59620 Aulnoye-Aymeries, c/o VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE 54 rue Anatole France (FR)</p>			
F16K 11/085 (86)	DE E-1692676 2019 07 23	2024 06 05 2019746060	4004413	F16L 21/04 (86)	EN E-1692684 2010 11 01	2024 06 05 2022197821	4148312
<p>(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE) (54) DREHSCHIEBERVENTIL FÜR EINEN KÜHLKREISLAUF (72) BADEN, Matthias, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE) (72) TÖNNESMANN, Andres, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE) (72) KREBBER-HORTMANN, Karl, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE) (72) GISSING, Jörg, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE) (72) MAFFEIS, Jerome, 57974 Yutz Cédex, c/o Pierburg Pump Technology France S.à.r.l. Z.I. de Thionville, Nord-Est. BP 10149 Basse Ham (FR) (72) GEORGES, Pascal, 57974 Yutz Cédex, c/o Pierburg Pump Technology France S.à.r.l. Z.I. de Thionville, Nord-Est. BP 10149 Basse Ham (FR)</p>				<p>(73) Crane Limited, Hitchin, Hertfordshire SG4 0UD, 46-48 Wilbury Way (GB) (54) VERBESSERTE ROHRKUPPLUNG (30) GB 2009 10 30 0919096 (72) BENSON, Andrew, James, Nazeing, EN9 2QN (GB)</p>			
F16K 27/00 (86)	EN E-1692677 2019 01 10	2024 06 05 2019754940	3754815	F16L 21/08 (86)	DE E-1692685 2020 10 16	2024 06 05 2020202236	3985293
<p>(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP) (54) ELEKTRISCHES VENTIL MIT EINER STATOREINHEIT (30) JP 2018 02 16 2018026029 (72) HOJO Takashi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP) (72) ASANO Tepppei, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP) (72) HARADA Takao, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)</p>				<p>(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hönnerweg 2-4 (DE) (54) ANORDNUNG ZUR ABDICHTUNG EINER VERBINDUNG (72) MELCHER, Andreas, 79206 Breisach-Oberriemsinger (DE) (72) VÖHRINGER, Marc-Christian, 79725 Laufenburg (DE) (72) KUHN, David, 79664 Wehr (DE) (72) WUNDERLE, Raphael, 79871 Eisenbach (DE) (72) WEISS, Rainer, 79736 Rickenbach (DE)</p>			
F16K 37/00 (86)	EN E-1692678 2019 05 28	2024 06 05 2019726013	3803171	F16L 25/14 (86)	DE E-1692686 2021 07 05	2024 06 05 2021739664	4182591
<p>(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE) (73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) AKTUATOR, INSBESONDERE VENTILAKTUATOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VENTILAKTUATORS (30) EP 2018 05 28 18174482 (72) BODEN, Sean, 21407 Deutsch Evern, Amselweg 13 (DE) (72) SCHEMMANN, Georg, 33415 Verl, Brahmweg 4 (DE)</p>				<p>(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2020 07 17 202020104140 U (72) LIPPARDT, Tobias, 91334 Hemhofen (DE) (72) SIEBER, Jürgen, 91074 Herzogenaurach (DE)</p>			

F16L 37/088 **FR E-1692687** 2024 06 05 **4071394**
(86) 2022 04 04 2022166532

(73) S.A. Persohn, 33430 Bazas, Le Rey (FR)
(54) MODULIERBARE ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR WASSERZÄHLERSTATIONEN
(30) FR 2021 04 06 2103513
(72) PERSOHN, Philippe, 33430 SAUVIAC (FR)

F16L 37/23 **EN E-1692688** 2024 06 05 **3798492**
(86) 2019 11 05 2019207171

(73) Luxe Machinery Co., Ltd., 330800 Gaoan Jiangxi, New Century Industry Town (CN)
(54) SCHNELLSTECKKUPPLUNG
(30) CN 2019 09 30 201910939876
(72) LU, Xiaobin, Gaoan, Jiangxi 330800, No.8 Qinju Road, Heling Town (CN)
(72) YANG, Chengyong, Gaoan, Jiangxi 330800, No.329 Shengli Road (CN)

F16L 55/172 **EN E-1692689** 2024 06 05 **3921564**
(86) US20016111 2020 01 31 2020752418

(73) Total Piping Solutions, Inc., Olean, NY 14760, 1760 Haskel Road (US)
(54) ANORDNUNG EINER VERKAPSELUNGSDICHTMANSCHETTE MIT ABNEHMBARER INNENSCHICHT
(30) US 2019 02 08 201916271145
(30) US 2019 07 11 201916509205
(72) PIONTEK, Daryl, M., NY 14741, 5754 Bonn Way East Great Valley (US)
(72) FONTES, Richard, NY 14141, 57 Prospect Ave. Springville (US)

F16L 55/32 **DE E-1692690** 2024 06 05 **3973221**
(86) EP20064203 2020 05 20 2020732501

(73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) STOP & GO-MOLCH
(30) DE 2019 05 20 102019113385
(72) GROTE, Matthias, 49811 Lingen, Am Bloomholt 14 (DE)
(72) NEE, Ingo, 26892 Dörpen, Bürgermeister-Busemann-Str. 22 (DE)

F16P 3/08 **EN E-1692691** 2024 06 05 **3745439**
(86) 2020 05 29 2020177434

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SENSOR MIT DREI GLEICHZEITIGEN ANNÄHERUNGSRICHTUNGEN
(30) US 2019 05 31 201916427673
(30) US 2020 05 13 202015931172
(72) MALI, Girish S., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) WOLFE, Timothy P., Mayfield Heights, OH 44124, ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)

F17C 1/00 **EN E-1692692** 2024 06 05 **3966489**
(86) US20031700 2020 05 06 2020802204

(73) Fountain Master, LLC, Middletown NJ 07748, 43 Tindall Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINFÜLLEN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2019 05 06 201962843912 P
(72) TANSEY, Francis X., Jr., Middletown, New Jersey 07748 (US)
(72) TANSEY, Gwenivere R., Middletown, New Jersey 07748 (US)

F17C 5/00 **EN E-1692693** 2024 06 05 **4023928**
(86) 2021 02 11 2021156634

(73) China Energy Investment Corporation Limited, Beijing 100011, No.22 Xibinhe Road, Andingmen Dongcheng District (CN)
(73) National Institute of Clean-and-Low-Carbon Energy, Beijing 102209, Shenhua Low Carbon, 001 Post Box Future Science & Technology Park Changping District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DES LEISTUNGSBEDARFS FÜR EINE WASSERSTOFFTANKSTELLE
(30) US 2020 12 29 202017136070
(72) LI, Xianming, Orefield, PA 18069 (US)
(72) KU, Anthony, Fremont, CA 94555 (US)
(72) KRATSCHMAR, Kenneth William, Vancouver, BC, V6K3N6 (CA)
(72) STAGER, Jerad Allen, Richmond, CA 94801 (US)
(72) YOUN, Edward, Pacific Grove, CA 93950 (US)

F17C 13/04 **EN E-1692694** 2024 06 05 **4102128**
(86) 2022 05 26 2022175661

(73) Iljin Hysolus Co., Ltd., Jeollabuk-do 55322, 97-46, Wanjusandan 5-ro, Bongdong-eup Wanju-gun (KR)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKGASSPEICHERTANK
(30) KR 2021 06 07 20210073557
(72) LEE, Seok Jin, Wanju-gun (KR)
(72) KIM, Jang Gyun, Wanju-gun (KR)
(72) YIM, Jun Young, Wanju-gun (KR)

F21K 9/00 **EN E-1692695** 2024 06 05 **4244527**
(86) EP21081003 2021 11 09 2021806728

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) EP 2020 11 10 20206649
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 41/143 **DE E-1692696** 2024 06 05 **4136383**
(86) EP21056849 2021 03 17 2021711907

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2020 04 14 20169377
(72) VOGELAUER, Philipp, 3263 Randegg, Randegg 38 (AT)
(72) PÜHRINGER, Jakob, 3370 Ybbs, Hauptplatz 3/2 (AT)

F21S 45/47 **EN E-1692697** 2024 06 05 **3555689**
(86) EP17081910 2017 12 07 2017818476

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LICHTUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 12 14 16204034
(72) ZOZGORNIK, Steffen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)
(72) HECHTFISCHER, Ulrich, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)

F23D 14/10 **EN E-1692698** 2024 06 05 **3730837**
(86) 2020 04 22 2020170876

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASBRENNERSTAB MIT BEFESTIGUNG EINER BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE
(30) US 2019 04 25 201916393989
(72) Corbin, Chris, LaFollette TN, 37766, 114 Pearl St. (US)
(72) Davison, Daniel, Knoxville TN, 37917, 204 Hale Rd. (US)
(72) Russell, Timothy, Jacksboro TN, 37757, 431 Mountain Perkins Lane (US)
(72) Silva, Brian, Knoxville, TN 37912, 706 Cedar Ln. Apt 12 (US)
(72) White, Tyson, Anderson TN, 37705, 135 East Lane (US)

F23D 14/60 **DE E-1692699** 2024 06 05 **4050258**
(86) 2021 08 31 2021194083

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER BRENNEREINRICHTUNG MIT LEISTUNGSERMITTLUNG ÜBER EINEN BRENNSTOFFPARAMETER
(30) EP 2021 02 26 21159771
(72) Hauter, Harald, 76547 Sinzheim (DE)
(72) Lochschmied, Rainer, 76287 Rheinstetten-Forchheim (DE)
(72) Schmiederer, Bernd, 76149 Karlsruhe (DE)

F23N 5/08 **EN E-1692700** 2024 06 05 **3441671**
(86) 2015 04 08 2018193069

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FLAMMENEFFEKTS
(30) US 2014 04 22 201414258981
(72) BLUM, Steven C., Orlando, FL Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Lakewood Bldg. (US)
(72) CLARK, Benjamin Robert, Wexford, PA Pennsylvania 15090, 510 Fair Vista Court (US)

F24C 3/12 **EN E-1692701** 2024 06 05 **3783265**
(86) 2018 02 19 2020201471

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KNOPFANORDNUNG MIT ANZEIGEVORRICHTUNG UND KOCHVORRICHTUNG MIT KNOPFANORDNUNG
(30) KR 2017 02 17 20170021879
(30) KR 2017 02 17 20170021878
(30) KR 2017 02 22 20170023774
(30) KR 2017 07 24 20170093734
(30) KR 2017 07 26 20170094806
(30) KR 2017 12 06 20170167073
(72) Ha, Yeonsik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Cho, Seong Sik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/02 **EN E-1692702** 2024 06 05 **3619384**
(86) KR18009260 2018 08 13 2018852287

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2017 08 28 20170108602
(30) KR 2018 05 21 20180057923
(72) HAM, Hyung-kwen, Seoul 06354, 1003-409, 10 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Hyeong-kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18484, 2137-1601, 45 Dongtansunhwan-daero 20-gil (KR)
(72) PARK, Nam-soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16548, 405-406, 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Sang-jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, 106-102, 21 Yehyeon-ro 35beon-gil Giheung-gu (KR)

F24C 15/10 **EN E-1692703** 2024 06 05 **3781871**
 (86) IB19052877 2019 04 08 2019721843
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) TOPFTRÄGER, GASHERD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
 TOPFTRÄGERS
 (30) ES 2018 04 18 201830381
 (72) ACOSTA HERRERO, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), Alcalde Arche 7, 2°C
 (ES)
 (72) ANGELE, Boris, 86911 Diessen, Bergmillerstr. 8 (DE)
 (72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Str. 15A (DE)
 (72) EHRENSBERGER, Julia, 81541 München, Hohenwaldeckstrasse 21 (DE)
 (72) GUTIERREZ HUMARA, Melca, 39650 La Penilla, Bº El Puente, Portal 6, 2º B
 (ES)
 (72) HOISL, Christian, 8141 München, Werinherstraße 43 (DE)
 (72) LOPEZ ORTIZ, Alberto, 39004 Santander, Paseo de Canalejas,21-5ºA (ES)
 (72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, Leonardo Torres
 Quevedo,2-4ºIzda. (ES)
 (72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)

F24C 15/10 **DE E-1692704** 2024 06 05 **3990832**
 (86) EP20067456 2020 06 23 2020734518
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) TOPFTRÄGER, GASKOCHFELD UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
 EINES TOPFTRÄGERS
 (30) EP 2019 06 26 19382538
 (72) ACOSTA HERRERO, Luis, 39600 Maliaño (Cantabria), Alcalde Arche 7, 2°C
 (ES)
 (72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, Kolbermoorer Str. 15A (DE)
 (72) CARBALLO FERNANDEZ, Roberto, 39012 Santander (Cantabria), Calle
 Camus Nº 14 A (ES)
 (72) EHRENSBERGER, Julia, 81541 München, Hohenwaldeckstrasse 21 (DE)
 (72) LOPEZ ORTIZ, Alberto, 39004 Santander, Paseo de Canalejas,21-5ºA (ES)
 (72) PALACIOS VALDUEZA, Luis Antonio, 39610 Astillero, Leonardo Torres
 Quevedo,2-4ºIzda. (ES)
 (72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)
 (72) SHI, Minghao, 91052 Erlangen, Nürnberger Str. 157 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1692705** 2024 06 05 **3722678**
 (86) 2020 04 08 2020168665
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) KÜCHENVORRICHTUNG MIT KÜCHENSCHRANK UND
 KOMBINATIONSGERÄT
 (30) EP 2019 04 12 19382281
 (72) Fanlo Egea, Laura, 50006 Zaragoza, Gascón de Gotor nº21, 3ºIzda. (ES)
 (72) Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, Via Hispanidad 54,esc 7 7ºN
 (ES)
 (72) Romeo Velilla, Rosario, 50008 Zaragoza, Francisco de Vitoria 26,escalera
 dcha, 5ºB izda. (ES)
 (72) Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas,1-4ºDcha.
 (ES)

F24C 15/20 **EN E-1692706** 2024 06 05 **3948094**
 (86) US20026546 2020 04 03 2020723615
 (73) Oy Halton Group Ltd., Helsinki 00520, Firdonkatu 2 T 146 Tripla - Workery
 West (FI)
 (54) AUSFAHRBARE DUNSTABZUGSHAUBE
 (30) US 2019 04 04 201962829218 P
 (72) HIRSCHMANN, Christian, Desa Parkcity 52200, Kuala Lumpur, TWS1 10-07
 The Westside One Condominium No. 1 Jalan Residen Utama (MY)
 (72) RYYNÄNEN, Jouni, 48100 Kotka, Mutalahdenpuisto 3 A 3 (FI)
 (72) TAN, Chun Khai, 55100, Kuala Lumpur, 1-1708 Pandan Villa Condominium
 Jalan Pandan Indah 1/16 (MY)

F24C 15/32 **EN E-1692707** 2024 06 05 **4062109**
 (86) TR20050058 2020 01 29 2020916949
 (73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S., 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi
 Bolgesi 9, Cadde No:17 (TR)
 (54) HAUSHALTÖFEN, DER EINE RÜCKWANDABDECKUNG AN EINER
 MUFFEL UMFASST
 (72) DEMIRBAS, Musa, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9.
 Cadde No:17 (TR)
 (72) EROGLU, Erdem, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9.
 Cadde No:17 (TR)
 (72) DUZGUN, Ogun, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde
 No:17 (TR)
 (72) AKKUS, Yahya, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde
 No:17 (TR)

F24D 19/10 **EN E-1692708** 2024 06 05 **4004449**
 (86) IB20056608 2020 07 14 2020740417
 (73) Cimberio Holding S.p.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER
 STEUERUNG EINER KLIMAAANLAGE UND/ODER HEIZUNGSANLAGE
 (30) IT 2019 07 25 201900012927
 (72) CIMBERIO, Roberto, 28010 Ameno Fraz. Vacciago (NO), Via Pestalozza, 9
 (IT)
 (72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 Borgomanero (NO), Casale Piovinio, 13 (IT)
 (72) FREIN, Antoine, 20127 Milano, Via Nino Oxilia, 19/A (IT)

F24D 19/10 **EN E-1692709** 2024 06 05 **3901525**
 (86) 2020 04 23 2020171120
 (73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)
 (54) LOKALES ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM, LOKALE
 WÄRMEEEXTRAKTIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN
 STEUERUNG
 (72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5c (SE)
 (72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)
 (72) ROSENQVIST, Fredrik, 254 51 Helsingborg, Carl Westmans Allé 1 (SE)
 (72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
 (72) CARLSTRÖM, Helen, 237 36 Bjärred, Talltitevägen 26 (SE)

F24F 1/20 **EN E-1692710** 2024 06 05 **3779298**
 (86) JP18012141 2018 03 26 2018911575
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome
 Chiyoda-ku (JP)
 (54) KLIMAAANLAGE
 (72) TAKAGI, Tomoyuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering
 Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SUGIYAMA, Toshiya, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering
 Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO, Keishi, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering
 Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 5/00 **EN E-1692711** 2024 06 05 **3942235**
 (86) US20055377 2020 10 13 2020800500
 (73) Ontel Products Corporation, Fairfield, NJ 07004, 21 Law Drive (US)
 (54) VERDAMPFUNGSLUFTKÜHLTURM
 (30) US 2020 06 10 202016897678
 (30) US 2020 06 25 202016911797
 (72) BARLETTANO, Scott, Wayne, NJ 07470 (US)

F24F 13/22 **EN E-1692712** 2024 06 05 **3807579**
 (86) SM19000018 2019 06 14 2019739418
 (73) FINTEK S.R.L., 47896 Faetano, Via Tonso di Gualtiero, 46 (SM)
 (54) VORRICHTUNG ZUR KONDENSATABLEITUNG FÜR KLIMAAANLAGEN,
 KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR KONDENSATABLEITUNG
 (30) IT 2018 06 15 20180006354
 (72) CHINAGLIA, Nicola, 45100 Rovigo (RO), Via Nevegal, 30 (IT)

F24H 4/02 **EN E-1692713** 2024 06 05 **3243030**
 (86) US16012424 2016 01 07 2016702824
 (73) Carrier Corporation, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
 (54) WÄRMEPUMPENSYSTEM UND REGELVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2015 01 08 201510007948
 (72) WANG, Weijuan, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District
 (CN)
 (72) LI, Haijun, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
 (72) SHEN, Guangyu, Shanghai 201206, 3239 Shenjiang Road Pudong District
 (CN)
 (72) FU, Yingzheng, Shanghai 201901, No. 868 Yangtai Road Baoshan District
 (CN)

F24S 10/40 **EN E-1692714** 2024 06 05 **3990837**
 (86) US20039328 2020 06 24 2020832831
 (73) University of Houston System, Houston, Texas 77204, 4800 Calhoun Road
 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERNTE UND SPEICHERUNG VON
 SOLARTHERMISCHER VOLLSPKTRUMSENERGIE DURCH HYBRIDE
 MOLEKULARE UND PHASENWECHSELMATERIALIEN
 (30) US 2019 06 26 201962866794 P
 (72) GHASEMI, Hadi, Spring, Texas 77389, 25502 Par Point Ct (US)
 (72) KASHYAP, Varun, Houston, Texas 77025, 2825 Bellefontaine St Apt 318A
 (US)
 (72) LEE, T. Randall, Houston, Texas 77054, 7447 Cambridge St. 100 (US)
 (72) SAKUNKAWEKASEM, Siwakorn, Houston, Texas 77021, 5514 Griggs Rd Apt
 1431 (US)

F25B 5/02 **EN E-1692715** 2024 06 05 **4040072**
 (86) 2020 12 15 2022161182
 (73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd.
 (US)
 (54) INTEGRIERTES WÄRMEPUMPENSYSTEM UND
 STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2020 03 10 202010162191
 (72) SHEN, Guangyu, Pudong District Shanghai, 201206 (CN)
 (72) LIU, Hongsheng, Pudong District Shanghai, 201206 (CN)
 (72) WANG, Jinxiang, Pudong District Shanghai, 201206 (CN)
 (72) ZHANG, Shuguang, Pudong District Shanghai, 201206 (CN)
 (72) LU, Shuang, Pudong District Shanghai, 201206 (CN)
 (72) ZHAI, Hui, Pudong District Shanghai, 201206 (CN)

F25B 7/00	EN E-1692716	2024 06 05	3862656	F25B 49/02	EN E-1692723	2024 06 05	4040088
(86) JP19038452	2019 09 30	2019869334		(86) JP20033174	2020 09 02	2020871126	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)				(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG				(54) KLIMATISIERUNGS- UND BELÜFTUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 10 02 2018187367				(30) JP 2019 09 30 2019178824			
(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) HIRAI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)				(72) YAMAMOTO, Akiyoshi, 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 530-8323, c/o Daikin Industries, Ltd. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi (JP)				(72) SAKAI, Gakuto, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (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) MATSUGI, Yoshitaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (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)				(72) FUJIMOTO, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
F25B 9/00	EN E-1692717	2024 06 05	3341662	F25B 49/02	EN E-1692724	2024 06 05	4202324
(86) US16044164	2016 07 27	2016833538		(86)	2021 04 21	2023156551	
(73) Hill Phoenix Inc., Conyers, GA 30013, 2016 Gees Mill Road (US)				(73) Daikin Applied Europe S.p.A., 00040 Ariccia (Roma), Via Piani di S. Maria 72 (IT)			
(54) CO2-KÄLTEANLAGE MIT DIREKTEM CO2-WÄRMEAUSTAUSCH				(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RÜCKSCHLAGVENTILS IN EINEM KÄLTESYSTEM			
(30) US 2015 08 03 201562200496 P				(30) IT 2020 05 06 202000010126			
(30) US 2016 01 25 201662286625 P				(72) MANAGO, Guido, 00043 Ciampino (RM) (IT)			
(72) CHRISTENSEN, Kim, DK 8210 Aarhus V, Bautaveg 1A (DK)				(72) D'AGOSTINO, Alessandro, 00030 Colonna (RM) (IT)			
(72) HALLETT, Paul, Conyers, Georgia 30013, 2016 Gees Mill Road (US)							
(72) MILLS, Tony, Conyers, Georgia 30013, 2016 Gees Mill Road (US)							
F25B 9/12	EN E-1692718	2024 06 05	4184082	F25D 17/04	EN E-1692725	2024 06 05	3783284
(86)	2022 02 23	2023150372		(86) KR19004578	2019 04 16	2019789369	
(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxfordshire OX13 5QX, Tubney Woods (GB)				(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)			
(54) VERDÜNNUNGSKÜHLSTRANK				(54) LÜFTREINIGUNGSMODUL UND KÜHLSCHRANK DAMIT			
(30) GB 2021 03 25 202104240				(30) KR 2018 04 17 20180044391			
(72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon, OX13 5QX (GB)				(72) KIM, Ji Won, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			
				(72) JEONG, Jae Hak, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			
				(72) SHIN, Sang Cheol, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			
				(72) JUNG, Woong Ki, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)			
F25B 11/02	DE E-1692719	2024 06 05	3329191	F25D 17/06	EN E-1692726	2024 06 05	3995764
(86) EP16068126	2016 07 29	2016748095		(86)	2021 09 06	2021195057	
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäuffer-Platz 1 (DE)				(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES KALTDAMPFPROZESSES				(54) KLIMATISIERUNGSBEHÄLTER			
(30) DE 2015 07 31 102015214705				(30) EP 2020 11 10 20206795			
(72) NICKL, Joerg, 01744 Dippoldiswalde (OT Malter), Am Sonnenhang 76 (DE)				(72) EMMEN, Joannes Sebastiaan Cornelis, Glenview, 60025 (US)			
				(72) NIEUWLAAT, Johannes Cornelis, Glenview, 60025 (US)			
F25B 21/00	EN E-1692720	2024 06 05	4174404	F25D 17/08	EN E-1692727	2024 06 05	3896371
(86) JP20027867	2020 07 17	2020945165		(86)	2006 02 01	2021172127	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MAGNETISCHE KÜHLVORRICHTUNG				(54) KÜHLSCHRANK			
(72) OGASAHARA, Atsushi, Tokyo 100-8310 (JP)				(30) KR 2005 02 01 20050008905			
(72) TONOOKA, Shun, Tokyo 100-8310 (JP)				(30) KR 2005 02 02 20050009362			
(72) MATSUDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310 (JP)				(30) KR 2005 02 17 20050012991			
				(30) KR 2005 02 23 20050014749			
				(30) KR 2005 02 25 20050015693			
				(30) KR 2005 02 25 20050015692			
				(30) KR 2005 03 02 20050017125			
				(30) KR 2005 03 02 20050017123			
				(30) KR 2005 03 08 20050019051			
				(72) LEE, Bok Dong, 641-934 Gyeongsangnam-do (KR)			
				(72) LEE, Seung Mok, 621-833 Gyeongsangnam-do (KR)			
				(72) HAN, Kap Rok, 611-752 Busan-si (KR)			
F25B 41/00	EN E-1692721	2024 06 05	4040085	F25D 23/02	DE E-1692728	2024 06 05	3093593
(86) JP20030592	2020 08 11	2020873274		(86)	2016 04 13	2016165069	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)				(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG				(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TÜRSTEUERUNG			
(30) JP 2019 09 30 2019180597				(30) DE 2015 05 12 102015208830			
(30) JP 2020 03 31 2020063397				(72) Kempfle, Stephan, 89352 Ellzee, Kesselgasse 6 (DE)			
(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)							
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)							
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)							
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)							
(72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)							
(72) MATSUOKA, Hiromune, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)							
F25B 47/02	EN E-1692722	2024 06 05	3412992	F25D 25/02	EN E-1692729	2024 06 05	3647699
(86) JP16053458	2016 02 05	2016889293		(86)	2019 08 12	2019191358	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(54) KLIMAANLAGE				(54) KÜHLSCHRANKREGALRAHMEN MIT EINRASTENDEM SCHIEBEEINSATZ			
(72) TAKAMURA, Masahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2018 10 31 201816176484			
(72) TOMITA, Masafumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) Kumar, Shrawan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
(72) OKADA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) Karan, Pranav, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
(72) SAKAI, Mizuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) Rawate, Kundan S., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			
				(72) Suryavanshi, Abhijeet, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)			

F25D 29/00 (86)	EN E-1692730 2021 06 30	2024 06 05 2021182911	3933334	F28D 20/02 (86) US19025841	EN E-1692738 2019 04 04	2024 06 05 2019781353	3775748
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSTRICH (30) KR 2020 07 01 20200081020 (72) KIM, Nayoung, 08592 Seoul (KR)				(73) Active Energy Systems, Knoxville TN 37922, 1011 Hamilton Ridge Lane (US) (54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM ZUM EINFRIEREN EINES SPEICHERSTOFFS UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 04 04 201862652544 P (72) ISHMAEL, Mitchell, Knoxville, TN 37922, 1011 Hamilton Ridge Lane (US) (72) ATOYAN, Levon, Knoxville, TN 37919, 608 Buckeye Dr Apt 304 (US)			
F25J 1/00 (86)	FR E-1692731 2020 03 26	2024 06 05 2020165755	3719426	F28F 3/08 (86)	EN E-1692739 2021 08 30	2024 06 05 2021193714	3961142
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) REINIGUNG UND VERFLÜSSIGUNG VON BIOGAS DURCH KOMBINATION EINES KRISTALLISIERUNGSSYSTEMS MIT EINEM VERFLÜSSIGUNGSTAUSCHER (30) FR 2019 04 04 1903602 (72) TRUEBA, Antonio, 78350 Les Loges-En-Josas, C/O CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR) (72) TOVAR RAMOS, Jorge Ernesto, 78350 Les Loges-En-Josas, C/O CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR) (72) CRAYSSAC, Frédéric, 78350 Les Loges-En-Josas, C/O CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR) (72) VALENTIN, Solène, 38360 Sassenage, C/O ALAT 2 rue de Clémencièrre BP 15 (FR) (72) ANDRICH, Marine, 78350 Les Loges-En-Josas, C/O CAMPUS INNOVATION PARIS - L'AIR LIQUIDE S.A. 1 chemin de la Porte des Loges (FR)				(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (54) PLATTENWÄRMETAUSCHER (30) DK 2020 08 28 PA202070557 (72) NIELSEN, Helge, 6000 Kolding (DK) (72) THOMSEN, Henrik, Agerley, 6000 Kolding (DK)			
F25J 3/04 (86) FR18052130	FR E-1692732 2018 08 30	2024 06 05 2018773240	3695180	F41A 3/26 (86) US19029167	EN E-1692740 2019 04 25	2024 06 05 2019793173	3784955
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LUFT DURCH KRYOGENE DESTILLATION (30) FR 2017 10 13 1701070 (72) DUBETIER-GRENIER, Richard, 94210 La Varenne Saint Hilaire, 19 Avenue du Centenaire (FR) (72) LE BOT, Patrick, 94300 Vincennes, 50/52 rue de la Jarry (FR)				(73) SIG Sauer, Inc., Newington, NH 03801, 72 Pease Boulevard (US) (54) RÜCKSTOSSANORDNUNG FÜR EIN GEWEHR (30) US 2018 04 25 201862662603 P (72) STEIMKE, David Luke, Epping, New Hampshire 03402, 90 Prescott Road (US) (72) MELOCHICK, Jeffery John, Raymond, NH 03077, 12 Washington Drive (US) (72) LORIOT, Andrew Phillip, Somersworth, New Hampshire 03878, 280 Old Rochester Road (US) (72) SHAWLEY, Jacob Thomas, Somersworth, New Hampshire 03878, 280 Old Rochester Road (US) (72) BUNCH, Lindsay Lee, Deerfield, New Hampshire 03037, 6 Poor Farm Road (US)			
F26B 13/00 (86) US19016625	EN E-1692733 2019 02 05	2024 06 05 2019914279	3873746	F41A 9/60 (86) IB20053822	FR E-1692741 2020 04 22	2024 06 05 2020727707	3963279
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) SEITENAUSTRITTE FÜR MEHRGANGSTROCKNER (72) ANDERSON, Ronald R., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US) (72) STOKES, Heather, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US) (72) SAATHOFF, Robert K., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)				(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR) (54) GROSSKALIBRIGE WAFFE MIT HÜLSENKOPFABLENKER (30) FR 2019 04 29 1904423 (72) MARTINEZ, Yves, 18023 Bourges, Nexter Systems - Service Brevets 7 route de Guerry CS 90328 (FR)			
F28D 1/053 (86)	DE E-1692734 2023 05 11	2024 06 05 2023172880	4279852	F41A 17/08 (86) EP23056130	DE E-1692742 2023 03 10	2024 06 05 2023710994	4267906
(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH) (54) GEWINDEKÖRPER (30) CH 2022 05 19 6122022 (72) Dipietromaria, Andrea, 28896 Quarna Sotto VB (IT)				(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) WAFFENSYSTEM MIT EINER ERSTEN WAFFE UND EINER ZWEITEN WAFFE (30) DE 2022 03 18 102022202707 (72) SCHMUEHL, Lars-Anders, 28205 Bremen (DE)			
F28D 7/00 (86) EP21070894	EN E-1692735 2021 07 26	2024 06 05 2021749208	4211414	F41A 17/14 (86)	FR E-1692743 2021 05 12	2024 06 05 2021173534	3910277
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) WÄRMETAUSCHER UND VERWENDUNG DAVON (30) EP 2020 09 07 20194754 (72) TSIAVA, Rémi, 78350 Jouy-En-Josas (FR) (72) MA, Jiefu, Newark, New Jersey 19702 (US) (72) HOU, Meng, Newark, New Jersey 19702 (US)				(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR) (54) ANTI-DOPPELANLAUFRING (30) FR 2020 05 14 2004744 (72) RADIGON-LOOTVOET, Léa, 45240 LA FERTE SAINT-AUBIN (FR) (72) LATCHOUMAYA, Pascal, 45240 LA FERTE SAINT-AUBIN (FR) (72) REYNAULT, Lionel, 45240 LA FERTE SAINT-AUBIN (FR)			
F28D 9/00 (86) EP21025206	DE E-1692736 2021 06 10	2024 06 05 2021733059	4172546	F42D 1/04 (86)	EN E-1692744 2018 12 17	2024 06 05 2018213155	3527929
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RIPPEN-PLATTEN-WÄRMETAUSCHERS UND RIPPEN-PLATTEN-WÄRMETAUSCHER (30) EP 2020 06 24 20020293 (72) DAHMEN, Rolf, 81369 München (DE) (72) HÖLZL, Reinhold, 82538 Geretsried (DE) (72) SCHÖNBERGER, Manfred, 83342 Tacherting (DE) (72) WIMMER, Georg, 84577 Tüßling (DE) (72) SCHATZ, Kati, 80999 München (DE)				(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) ZÜNDMECHANISMUS FÜR SEKUNDÄRSPRENGSTOFF (30) US 2018 02 15 201815897840 (72) WILSON, Brian, Vacaville, CA 95688, P.O. Box 95688 655 Spillman Circle (US) (72) MUELLER, Kevin, Dixon, CA 95620, 390 Clipper Ct (US)			
F28D 15/02 (86)	EN E-1692737 2020 12 18	2024 06 05 2020215735	4015969	G01B 5/012 (86) GB18052729	EN E-1692745 2018 09 26	2024 06 05 2018779010	3688405
(73) Accelsius, LLC, Austin TX 78757, 7800 Shoal Creek Blvd. Suite 120W (US) (54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄRMETAUSCHERN (72) Amalfi, Raffaele Luca, New Providence, NJ New Jersey 07974 (US) (72) Enright, Ryan, Dublin, D16 R9Y5 (IE) (72) Kafantaris, Vasileios, 12136 Athens (GR)				(73) Renishaw plc, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills Wotton-under-Edge (GB) (54) MESSSONDE (30) EP 2017 09 26 17193086 (72) BUCKINGHAM, Jamie, John, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB) (72) WOOLDRIDGE, Michael, John, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB) (72) HOLDEN, Ben, Richard, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB) (72) EWEN, Stephen, Peter, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw Plc New Mills (GB)			

G01B 9/02 **EN E-1692746** 2024 06 05 **4155661**
 (86) 2016 09 15 2022207330
 (73) Carl Zeiss Meditec, Inc., Dublin, CA 94568, 5300 Central Parkway (US)
 (73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
 (54) INTERFEROMETRIE MIT EINEM DIODENLASER MIT EINER
 PULSVERBREITERTEN SPEKTRALEN BANDBREITE
 (30) US 2015 09 17 201562219872 P
 (30) US 2015 12 09 201562265107 P
 (72) Liu, Yuan, Dublin CA 94568 (US)
 (72) Shemonski, Nathan, San Mateo CA 94403 (US)
 (72) Tumlinson, Alexandre R, San Leandro CA 94578 (US)

G01B 11/24 **DE E-1692747** 2024 06 05 **3767226**
 (86) 2017 10 19 2020193818
 (73) Blum-Novotest GmbH, 88287 Grünkraut, Kaufstrasse 14 (DE)
 (54) EIN MEHRZWECKSCHNITTSTELLENSOCKEL FÜR EIN
 LICHTSCHRANKEN-MESSSYSTEM
 (30) DE 2016 10 24 102016012726
 (72) Bucher, Heribert, 88069 Tettwang, Hofkammerstr. 13 (DE)
 (72) Klugger, Martin, 88287 Grünkraut, Fliederstraße 9 (DE)
 (72) Mörsch, Norbert, 88239 Wangen, Gordian-Scherrich-Str. 4 (DE)

G01B 11/26 **EN E-1692748** 2024 06 05 **4013701**
 (86) CN19101125 2019 08 16 2019942348
 (73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES
 OBJEKTSTANDORTS
 (72) MAO, Yichao, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 101, Building 2 No. 399
 Zijinghua Road, Xihu District (CN)
 (72) TIAN, Ye, Shanghai 201108, Room 101, No. 122 Lane 3536 Yindu Road,
 Minhang District (CN)
 (72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092, Room 301, Building 627 Tongji Xincun,
 Yangpu District (CN)

G01C 5/00 **EN E-1692749** 2024 06 05 **3978871**
 (86) 2021 09 29 2021199823
 (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
 (54) AKTIVE LECKUNTERDRÜCKUNG FÜR HÖHENMESSER MIT GERINGER
 REICHWEITE
 (30) US 2020 09 30 202017039150
 (72) BILLSBERRY, Mark A., Indialantic, FL, 32903 (US)
 (72) MASON, Shawn M., Satellite Beach, FL, 32937 (US)
 (72) WRIGHT, David, Indian Harbour Beach, FL, 32937 (US)

G01C 11/06 **FR E-1692750** 2024 06 05 **4139632**
 (86) EP21059974 2021 04 16 2021719619
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des
 Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR GEOMETRISCHEN REGISTRIERUNG OPTISCHER
 BILDER
 (30) FR 2020 04 23 2004045
 (72) NONIN, Philippe, 31400 TOULOUSE, Airbus DS Geo SA - Service Juridique
 5 rue des Satellites (FR)

G01C 17/38 **FR E-1692751** 2024 06 05 **3658853**
 (86) FR18051940 2018 07 27 2018765691
 (73) SYSSNAV, 27200 Vernon, 72 rue Emile Loubet (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES
 STEUERKURSES, DER DURCH DIE MESSUNG DES MAGNETFELDES
 BESTIMMT IST
 (30) FR 2017 07 28 1757220
 (72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des martyrs (FR)
 (72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis Place d'Evreux (FR)
 (72) CHESNEAU, Charles-Ivan, 75008 Paris, 14 rue de Portalis (FR)
 (72) DUGARD, Jean-Philippe, 27200 Vernon, 15 rue Edouard Ruy (FR)

G01C 19/5747 **EN E-1692752** 2024 06 05 **3106834**
 (86) 2016 06 16 2016174745
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (54) MEMS-VORRICHTUNG MIT
 GLEICHTAKTUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR
 (30) US 2015 06 19 201514744693
 (72) McNeil, Andrew, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual
 Property Group High Tech Campus 60 (NL)
 (72) Shao, Peng, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property
 Group High Tech Campus 60 (NL)

G01C 21/00 **EN E-1692753** 2024 06 05 **4027109**
 (86) 2018 07 23 2022159275
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) AUSRICHTUNG VON MEHREREN DIGITALEN KARTEN IN EINEM
 FAHRZEUG
 (30) US 2017 08 30 201715690659
 (72) Laur, Michael H., Mission Viejo, 92692 (US)
 (72) Hiinbrand, Brian R., Mountain View, 94043 (US)
 (72) Agarwal, Divya, Sunnyvale, 94086 (US)

G01C 21/00 **EN E-1692754** 2024 06 05 **4047313**
 (86) 2021 02 19 2021158110
 (73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52,
 Ashihara-Cho (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR GEZEITENSTROMINFORMATIONEN
 (72) NISHIYAMA, Koji, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)

G01C 21/32 **EN E-1692755** 2024 06 05 **3859278**
 (86) CN19108401 2019 09 27 2019867725
 (73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266
 Chaoyang South St. (CN)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON
 STRASSENMERKMALSPUNKTEN
 (30) CN 2018 09 30 201811153737
 (72) HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZHAO, Junpeng, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LI, Wei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) LIU, Hongliang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) ZENG, Ronglin, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
 (72) DENG, Weifeng, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

G01C 25/00 **DE E-1692756** 2024 06 05 **3775783**
 (86) EP19057699 2019 03 27 2019715857
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2
 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES POSITIONSENSORS IN
 EINEM FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMITTEL,
 STEUERGERÄT UND KALIBRIERSTRECKE
 (30) DE 2018 04 04 102018205065
 (72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Scholl Str. 16 (DE)
 (72) ROHLFS, Michael, 38531 Rötgesbüttel, Am Schulgarten 6 (DE)

G01D 3/08 **EN E-1692757** 2024 06 05 **3894791**
 (86) EP18084791 2018 12 13 2018826242
 (73) HELLA GMBH & CO. KGAA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG MIT ZWEI DREHWINKELSENSORS
 UNTERSCHIEDLICHER ART
 (72) GODELAR, Karine, 31860 Pins Justaret, 7 rue Marcel Langer (FR)
 (72) GASC, Herve, 31470 Fonsorbes, 16 chemin Bélayré (FR)
 (72) FEUILLET, Charles-Henry, 31300 Toulouse, 49 rue Joseph Marignac (FR)
 (72) RAFEL, Arnaud, 31170 Tournefeuille, La Scala Appt A305, 59 rue de Belbeze
 (FR)
 (72) MOUTARDE, Michel, 31470 Fonsorbes, 16 chemin Bélayré (FR)

G01D 4/00 **EN E-1692758** 2024 06 05 **3701226**
 (86) GB17053203 2017 10 24 2017794044
 (73) Deer Technology Ltd, Port Talbot, West Glamorgan SA13 1YW, 33 Ynys
 Street Neath (GB)
 (54) OPTISCHE LESEVORRICHTUNG FÜR VERBRAUCHSZÄHLER
 (72) MORT, Hugh William, Port Talbot West Glamorgan SA13 1YW, 33 Ynys
 Street Neath (GB)
 (72) JACKSON, Garry Raymond, Port Talbot West Glamorgan SA10 7TG, 22 Elias
 Road Bryncoch Neath (GB)

G01D 5/14 **EN E-1692759** 2024 06 05 **4194815**
 (86) 2021 12 10 2021213625
 (73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
 (54) SENSORANORDNUNG MIT EINEM JOYSTICK ODER EINEM
 THUMBSTICK
 (72) YOSHIYA, Takumi, Yokohama 231-0005 (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Yokohama 231-0005 (JP)

G01D 5/14 **EN E-1692760** 2024 06 05 **3978881**
 (86) JP19027087 2019 07 09 2019930609
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome,
 Chiyoda-ku, (JP)
 (54) WINKELDETEKTOR, AC-
 DREHMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE
 SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 05 27 2019098214
 (72) TSUCHIMOTO Yuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-
 3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) AKUTSU Satoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) SONODA Isao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJII Genki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3,
 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/16 **EN E-1692761** 2024 06 05 **3781909**
 (86) CA19050458 2019 04 15 2019789341
 (73) Orpyx Medical Technologies Inc., Calgary, Alberta T2G 1M8, Suite 205, 1240 - 20th Avenue S.E. (CA)
 (54) SENSOR MIT HOHEM WIDERSTAND UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 04 16 201862658403 P
 (72) VIBERG, David Allan, Calgary, Alberta T2G 1M8, c/o Orpyx Medical Technologies Inc. Suite 205, 1240 - 20th Avenue S.E. (CA)
 (72) STEVENS, Travis Michael, Calgary, Alberta T2G 1M8, c/o Orpyx Medical Technologies Inc. Suite 205, 1240 - 20th Avenue S.E. (CA)
 (72) PURDY, Michael Todd, Calgary, Alberta T2G 1M8, c/o Orpyx Medical Technologies Inc. Suite 205, 1240 - 20th Avenue S.E. (CA)

G01D 5/20 **EN E-1692762** 2024 06 05 **4134632**
 (86) JP20015955 2020 04 09 2020930360
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) MEHRSYSTEM-ROTATIONSSENSOR UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG MIT EINEM MEHRSYSTEM-ROTATIONSSENSOR
 (72) FUJIKURA Shohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Hiroko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MORI Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) IKEDA Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KUBO Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) MATSUNAGA Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01D 5/353 **EN E-1692763** 2024 06 05 **3757524**
 (86) 2019 06 25 2019382535
 (73) Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU), 48940 Leioa, Barrio Sarriena, S/N (ES)
 (54) ZUSAMMENGESETZTES MEHRKERNIGES FASEROPTISCHES INTERFEROMETER
 (72) VILLATORO BERNARDO, Agustín Joel, 48940 Leioa, UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU) Barrio Sarriena, S/N (ES)
 (72) ZUIBA ZABALLA, Joseba Andoni, 48940 Leioa, UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO - EUSKAL HERRIKO UNIBERTSITATEA (UPV/EHU) Barrio Sarriena, S/N (ES)

G01D 5/353 **EN E-1692764** 2024 06 05 **3658859**
 (86) AU18050775 2018 07 26 2018837622
 (73) Terra15 Pty Ltd, Perth, Western Australia 6000, Level 9 256 Adelaide Terrace (AU)
 (54) VERTEILTE OPTISCHE MESSSYSTEME UND VERFAHREN
 (30) AU 2017 07 26 2017902938
 (72) FRISKEN, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, 7 Gilliver Avenue (AU)
 (72) ISSA, Nader, Inglewood, Western Australia 6052, 135 Ninth Avenue (AU)
 (72) ROELEN, Michael Alberic Freddy, Glendalough, Western Australia 6016, Unit 4 23 Pollard Street (AU)

G01D 21/00 **EN E-1692765** 2024 06 05 **4172573**
 (86) EP20067702 2020 06 24 2020734720
 (73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
 (54) LOKALE MESSUNGEN MIT MEHREREN BEWEGLICHEN SENSOREN
 (72) SHIRE, Joshua, 417 55 GÖTEBORG (SE)

G01F 1/36 **FR E-1692766** 2024 06 05 **4269953**
 (86) 2023 04 28 2023170583
 (73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
 (54) MESSUNG DES DURCHFLOSSES DURCH ELEKTRISCHE IMPEDANZEN PIEZOELEKTRISCHER WANDLER
 (30) FR 2022 04 29 2204103
 (72) SABRAOUI, Abbas, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) BASTURK, Ahmet Samed, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
 (72) ABID, Oussama, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01F 11/02 **EN E-1692767** 2024 06 05 **4124837**
 (86) 2022 07 18 2022185580
 (73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
 (54) DOSIERVORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES FLUIDS IN EINEN BEHÄLTER
 (30) IT 2021 07 29 202100020366
 (72) ABELLI, Paolo, 43123 Parma (IT)
 (72) ARBELTI, Luca, 43126 Parma (IT)

G01F 15/00 **DE E-1692768** 2024 06 05 **3705854**
 (86) 2020 02 18 2020158065
 (73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
 (54) FLUIDZÄHLER
 (30) DE 2019 03 07 102019001590
 (72) Baer, Malte, 38159 Vechelde, Biederitzring 4 (DE)

G01F 15/02 **EN E-1692769** 2024 06 05 **4007893**
 (86) EP20054269 2020 02 18 2020706217
 (73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER EINSATZDURCHFLOUSSMESSER
 (30) GB 2019 08 01 201910986
 (72) DAMES, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SU, 28 Birdwood Road (GB)
 (72) PIAZZA, Vincenzo, Suffolk CB8 7HJ, 77 St. Wendred's Way Newmarket (GB)
 (72) PRICE, Mathew, Cambridge Cambridgeshire CB24 5JT, 111 Balland Field Willingham (GB)
 (72) MEANWELL, Hilary, Walden Essex CB10 2AN, 11 Whiteshot Way Saffron (GB)
 (72) CANTOR, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 2AJ, 1 Highfield Avenue (GB)
 (72) DI PIETRO, Riccardo, Cambridge Cambridgeshire CB4 3QQ, 22 Canterbury Close (GB)

G01F 23/292 **EN E-1692770** 2024 06 05 **3842768**
 (86) JP19032744 2019 08 22 2019852724
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDES
 (30) JP 2018 08 23 2018155954
 (72) SATO, Fumiyasu, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) KAKUNO, Masahito, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIMANE, Nobuyoshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01G 19/00 **EN E-1692771** 2024 06 05 **3237854**
 (86) AU14050448 2014 12 24 2014908648
 (73) CQMS Pty Ltd, Murarrie, Queensland 4172, 1/58 Metroplex Avenue (AU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES NUTZLASTGEWICHTS
 (72) LESLIE, Bruce Alexander, Goodna, Queensland 4300, c/- 225 Brisbane Terrace (AU)
 (72) HILLIER, Nicholas Simon, Goodna, Queensland 4300, c/- 225 Brisbane Terrace (AU)

G01H 9/00 **EN E-1692772** 2024 06 05 **4090923**
 (86) NL21050024 2021 01 18 2021700656
 (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (54) AUF FOTOAKUSTISCHER UMWANDLUNG BASIERENDE TONEMISSIONSVORRICHTUNG
 (30) EP 2020 01 16 20152263
 (72) VAN DER HEIDEN, Maurits Sebastiaan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) HARMSMA, Peter Johan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) ALTMANN, Robert Karl, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
 (72) PIRAS, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01J 1/42 **EN E-1692773** 2024 06 05 **3782360**
 (86) US19027982 2019 04 17 2019721942
 (73) Obsidian Sensors, Inc., San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd. Suite 201 (US)
 (54) AUSLESESCHALTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) US 2018 04 17 201862659048 P
 (30) US 2018 11 07 201862757078 P
 (30) US 2019 03 15 201962819376 P
 (72) CHAN, Edward, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd., Ste 201 (US)
 (72) WEN, Bing, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd., Ste 201 (US)
 (72) HONG, John, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd., Ste 201 (US)
 (72) CHANG, Tallis, San Diego, California 92121, 5754 Pacific Center Blvd., Ste 201 (US)
 (72) RYU, Seung-Tak, Daejeon, c/o Korea Advanced Institute of Science & Technology 291 Daehak-ro Eoeun-dong Yuseong-gu (KR)

G01J 3/02 **DE E-1692774** 2024 06 05 **4010667**
 (86) EP20071986 2020 08 05 2020763984
 (73) Instrument Systems GmbH, 81677 München, Kastenbauerstr. 2 (DE)
 (54) BILDGEBENDE LICHTMESSVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 08 06 102019121173
 (72) SCHANZ, Roland, 80939 München, Kulturheimstraße 40 (DE)
 (72) LOPES, Miguel, 80939 München, Kiefergartenstraße 15 (DE)

G01J 3/12 **EN E-1692775** 2024 06 05 **3441732**
 (86) 2018 04 04 2018165710
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) LICHTFILTER UND SPEKTROMETER MIT DEM LICHTFILTER
 (30) KR 2017 08 08 20170100444
 (30) KR 2017 10 24 20170138457
 (72) CHO, Kyungsang, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (72) BAIK, Chanwook, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G01J 3/28 **EN E-1692776** 2024 06 05 **3936841**
 (86) 2020 07 08 2020305786
 (73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
 (54) SPEKTRALES BILDAUFNAHMEGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (72) HUMMEL, Timon, 31402 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
 (72) COATENCIEC, Claude, 31402 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
 (72) GNATA, Xavier, 31402 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
 (72) LAMOUR, Tobias, 31402 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
 (72) KRAUSER, Jasper, 31402 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
 (72) WENIG, Mark, 31402 TOULOUSE Cedex 4 (FR)

G01J 5/02 **EN E-1692777** 2024 06 05 **3933360**
 (86) 2021 05 12 2021173635
 (73) Beijing North Gaoye Technology Co., Ltd., Beijing 100070, 1301, 13th floor, building 4, yard 1 South Yuren Road Fengtai District (CN)
 (54) INFRAROT-DETEKTOR
 (30) CN 2020 06 30 202010607579
 (72) WEI, Bin, Beijing, 100070 (CN)
 (72) ZHAI, Guangjie, Beijing, 100070 (CN)
 (72) ZHAI, Guangqiang, Beijing, 100070 (CN)

G01K 7/01 **EN E-1692778** 2024 06 05 **3910305**
 (86) JP19048063 2019 12 09 2019908542
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN
 (30) JP 2019 01 10 2019002937
 (72) KOSAKA, Takuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) KAWAZU, Naoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)
 (72) OKA, Takumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

G01K 7/42 **EN E-1692779** 2024 06 05 **4293330**
 (86) 2022 12 02 2022211171
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KÖRPERTEMPERATUR DAMIT
 (30) KR 2022 06 13 20220071715
 (72) Lee, So Young, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kwon, Bok Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sang Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Sung Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Lee, Ho Taik, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Rhee, Hong Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G01K 15/00 **EN E-1692780** 2024 06 05 **3770569**
 (86) CN19072166 2019 01 17 2019772266
 (73) Beijing Const Instruments Technology Inc., Beijing 100094, 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District (CN)
 (54) VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES TROCKENBLOCKTEMPERATURKALIBRATORS ZUM KALIBRIEREN EINER KURZEN TEMPERATURMESSVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 03 22 201810238574
 (72) ZHAO, Shichun, Beijing 100094, BEIJING CONST INSTRUMENTS TECHNOLOGY INC. 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District (CN)
 (72) GAO, Hongjun, Beijing 100094, BEIJING CONST INSTRUMENTS TECHNOLOGY INC. 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Chunying, Beijing 100094, BEIJING CONST INSTRUMENTS TECHNOLOGY INC. 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District (CN)

G01L 5/28 **EN E-1692781** 2024 06 05 **3899467**
 (86) IB19060746 2019 12 13 2019829315
 (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla industriväg 19 (SE)
 (54) AUF PRÜFSTÄNDEN POSITIONIERBARE BREMSVORRICHTUNG FÜR DEN RICHTIGEN BETRIEB VON INDUSTRIELLEN SCHRAUBENDREHERN
 (30) IT 2018 12 20 201800020338
 (72) CAZZULANI, Gabriele, 20821 Meda (MB), Largo Europa, 7 (IT)
 (72) RIVA, Emanuele, 23018 Talamona (SO), Via Maffezzini, 135 (IT)
 (72) BRAGHIN, Francesco, 21100 Varese, Via Firenze, 12 (IT)
 (72) CASCINI, Gaetano, 50124 Firenze, Via Senese, 136 (IT)
 (72) BECATTINI, Niccolò, 50129 Firenze, Via del Risorgimento, 4 (IT)
 (72) CATTANEO, Massimiliano, 20841 Carate Brianza (MB), Via F.lli Vivaldi, 6 (IT)
 (72) INTERDONATO, Alessandro Attilio, 20814 Varedo (MB), Via Pasubio, 7 (IT)
 (72) CELICO FADINI, Gianmaria, 20834 Nova Milanese (MB), Via Vittorio Veneto, 10/B (IT)

G01L 9/00 **EN E-1692782** 2024 06 05 **3685136**
 (86) US18050861 2018 09 13 2018856832
 (73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
 (54) KOMPAKTER SENSORVERBINDER ZUR EINMALFLÜSSIGKEITSMESSUNG
 (30) US 2017 09 14 201762558601 P
 (72) PEPIN, Nathan R., Wenatchee Washington 98801, 1210 Red Apple Road (US)
 (72) KNOPF, Michael A., East Wenatchee Washington 98802, 2625 - 26TH Court NE (US)
 (72) WALTERS III, James, Malaga Washington 98828, 2995 Eagle View Drive (US)
 (72) ANDREW, David A., Wenatchee Washington 98801, 925 Corbaley Place (US)
 (72) WALLACE, Cameron S., Peshastin Washington 98847, 4080 U.S. Highway 97 (US)

G01L 9/00 **DE E-1692783** 2024 06 05 **4111154**
 (86) EP21051253 2021 01 21 2021701717
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SENSORS
 (30) DE 2020 02 27 102020105210
 (72) MILKE, Bettina, 10783 Berlin, Kirchbachstr. 17 (DE)
 (72) PESCHKA, Andreas, 14552 Michendorf, Am Upstall 18 (DE)

G01M 1/22 **EN E-1692784** 2024 06 05 **3785001**
 (86) EP19060331 2019 04 23 2019718404
 (73) Onderzoekscentrum voor Aanwending van Staal N.V., 9060 Zelzate, Pres. J.F. Kennedylaan 3 (BE)
 (54) RESONANZ-ERMÜDUNGSPRÜFUNG
 (30) NL 2018 04 24 2020815
 (72) THIBAU, Philippe Octave, 9060 Zelzate, c/o Pres. J.F. Kennedylaan 3 (BE)
 (72) VAN WITTENBERGHE, Jeroen Stijn Juliaan, 9060 Zelzate, c/o Pres. J.F. Kennedylaan 3 (BE)

G01M 11/02 **EN E-1692785** 2024 06 05 **4202396**
 (86) 2022 09 22 2022197227
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) AKTIV SELEKTIVE LINSEN FÜR KAMERAFOKUSVERFAHREN
 (30) US 2021 12 22 202163265927 P
 (30) US 2022 03 30 202217657345
 (72) Murphy, Morgan Daniel, Kokomo, IN, 46901-6903 (US)
 (72) Taylor, Ronald M., Greentown, IN, 46936 (US)

G01M 13/04 **EN E-1692786** 2024 06 05 **4220116**
 (86) 2023 01 23 2023152850
 (73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON LAGERELEMENTEN
 (30) US 2022 02 01 202217590029
 (72) COMPAGNAT, JESSEN, Bromont, Quebec, J2L 1S6 (CA)
 (72) ETHIER, MARC ANDRE, Bromont, Quebec, J2L 1S6 (CA)
 (72) MAXIME BEAUDOIN-POULIOT, MAXIME, Bromont, Quebec, J2L 1S6 (CA)
 (72) KARIGIANNIS, JOHN, Bromont, Quebec, J2L 1S6 (CA)
 (72) HAREL, STEPHANE, Bromont, Quebec, J2L 1S6 (CA)

G01N 3/08 **EN E-1692787** 2024 06 05 **4042136**
 (86) US20055398 2020 10 13 2020800505
 (73) MTS SYSTEMS CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344-2290, 14000 Technology Drive (US)
 (54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
 (30) US 2019 10 13 201962914546 P
 (30) US 2020 10 12 202063090597 P
 (72) POKHIL, Dmitrii, Arden Hills, Minnesota 55112, 1139 Pleasant Circle (US)
 (72) SAARI, Byron, Minneapolis, Minnesota 55409, 4015 Colfax Avenue South (US)
 (72) GROEPPER, Charles, Waconia, Minnesota 55387, 1712 Park Point Rd (US)
 (72) CARROLL, Paul, Eden Prairie, Minnesota 55346, 6726 Canterbury Lane (US)

G01N 3/10 **EN E-1692788** 2024 06 05 **4040136**
 (86) KR21001161 2021 01 28 2021829429
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÜDUNGSPRÜFUNG EINER METALLFOLIE
 (30) KR 2020 06 23 20200076311
 (72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122 (KR)
 (72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) PAENG, Ki Hoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KIM, Na Yoon, Daejeon 34122 (KR)
 (72) MOON, Jae Won, Daejeon 34122 (KR)

G01N 3/22 **EN E-1692789** 2024 06 05 **4105635**
 (86) 2022 02 09 2022155783
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSBEWERTUNG FÜR ELASTISCHES MATERIAL
 (30) JP 2021 06 14 2021098755
 (72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
 (72) KISHIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

G01N 15/00 **EN E-1692790** 2024 06 05 **4088815**
 (86) 2022 05 11 2022172810
 (73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Mori-yacho Kanagawa-ku (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE REAKTIONSEINHEIT, HERSTELLUNGSKITS FÜR DIE REAKTIONSEINHEIT UND MESSVERFAHREN FÜR EINE NACHZUWEISENDE SUBSTANZ
 (30) JP 2021 05 14 2021082279
 (72) OHSHIMA, Katsunori, Yokohama-shi, 221-0022 (JP)

G01N 15/14 **FR E-1692791** 2024 06 05 **3646002**
 (86) FR18051605 2018 06 28 2018749842
 (73) Diagdev, 34160 Castries, 182 Avenue de la Bandido Immeuble le Serena (FR)
 (54) MESSKÜVETTE ZUR ZÄHLUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG VON ZELLEN
 (30) FR 2017 06 28 1755974
 (72) MERCHEZ, Benoit, 34980 Combaillaux, 95 chemin du Goulet (FR)

G01N 21/3504 **EN E-1692792** 2024 06 05 **3969883**
 (86) US20032741 2020 05 13 2020729914
 (73) Teledyne FLIR Defense, Inc, Stillwater OK 74074, 1024 South Innovation Way (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNERFASSUNG EINES ANALYTEN UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN PLATFORM
 (30) US 2019 05 13 201962847291 P
 (30) US 2019 05 31 201962855743 P
 (72) AKER, Craig, Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (72) LYNCH, John, Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (72) SZABO, Matthew, Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (72) WICHERT, Clinton M., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (72) PROEBSTEL, Robert C., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (72) TACKETT, Philip, Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (72) ERBELDINGER, Markus, Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)

G01N 21/3586 **EN E-1692793** 2024 06 05 **4286832**
 (86) 2022 05 31 2022461557
 (73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, ul. Sokolowska 29/37 (PL)
 (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BRECHUNGSINDEXES EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ IM TEST
 (72) STELMASZCZYK, Kamil, Warszawa (PL)
 (72) KARPPIERZ-MARCZEWSKA, Ewelina, Warszawa (PL)
 (72) MIKHNEV, Valeri, Warszawa (PL)
 (72) SKOTNICKI, Tomasz, Warszawa (PL)
 (72) KNAP, Wojciech, Warszawa (PL)

G01N 21/64 **FR E-1692794** 2024 06 05 **3137879**
 (86) EP15059131 2015 04 28 2015720317
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND METHODE ZUR ANALYSE EINES ODER MEHRERER ANALYTEN AUS EINER FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2014 04 28 1453823
 (72) POUTEAU, Patrick, 38240 Meylan, 10 Allée Château Corbeau (FR)
 (72) BELLEMIN COMTE, Amélie, 3834 Voreppe, 222 chemin du referon (FR)
 (72) FONTELAYE, Caroline, 38500 Voiron, 22 Rue Dode (FR)
 (72) PERRAUT, François, 38134 Saint Joseph de Rivière, Le Fond de Rivière (FR)

G01N 21/64 **EN E-1692795** 2024 06 05 **3924721**
 (86) EP20052936 2020 02 06 2020703236
 (73) Elantas Europe Srl, 43044 Collecchio (PR), Strada Antolini, 1 (IT)
 (54) MITTEL UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR DIAGNOSE VON SPANNUNG UND MATERIALERMÜDUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG
 (30) EP 2019 02 12 19156705
 (72) DEVI DAS, Anjali, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstr. 45 (DE)
 (72) DALCANALE, Enrico, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstr. 45 (DE)
 (72) PINALLI, Roberta, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstr. 45 (DE)
 (72) GHERARDI, Paola, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstr. 45 (DE)

G01N 21/64 **EN E-1692796** 2024 06 05 **3851834**
 (86) 2020 01 16 2020152206
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR THERMOZYKLIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN, ÜBERWACHUNGSTRUMENT MIT DER GLEICHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMOZYKLIERUNG BIOLOGISCHER PROBEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
 (72) MEYER, Andreas, 75217 Birkenfeld, c/o Stratec SE Gewerbestr. 37 (DE)
 (72) OTTENSTEIN, Timo, 75217 Birkenfeld, c/o Stratec SE Gewerbestr. 37 (DE)

G01N 21/85 **EN E-1692797** 2024 06 05 **2943780**
 (86) GB14050050 2014 01 09 2014700112
 (73) Process Vision Ltd., Chineham Park Basingstoke Hampshire RG24 8WA, 5 Beechwood Lime Tree Way (GB)
 (54) OPTISCH-CHEMISCHER ANALYSATOR UND FLÜSSIGKEITSTIEFENSSENSOR
 (30) GB 2013 01 09 201300371
 (72) STOCKWELL, Paul, Guiseley West Yorkshire LS20 8BH, International Moisture Analysers Ltd Parkwell House Otley Road (GB)
 (72) WIDDUP, David, Guiseley West Yorkshire LS20 8BH, International Moisture Analysers Ltd Parkwell House Otley Road (GB)
 (72) FOSTER, Michael, Tonbridge Kent TN9 1SP, IS Instruments Ltd 220 Vale Road (GB)
 (72) STOREY, Jonathan, Tonbridge Kent TN9 1SP, IS Instruments Ltd 220 Vale Road (GB)

G01N 21/88 **EN E-1692798** 2024 06 05 **3620777**
 (86) JP18010667 2018 03 17 2018887118
 (73) Machine Vision Lighting Inc., Kokubunji-shi Tokyo, 185-0012, FOREST1 bldg.403, 2-25-7, Hon-cho (JP)
 (54) INSPEKTIONSSYSTEM UND INSPEKTIONSVERFAHREN
 (30) JP 2017 12 05 2017233858
 (72) MASUMURA Shigeki, Kokubunji-shi Tokyo 185-0014, 2-1-1-802 Higashi-Koigakubo (JP)

G01N 21/952 **EN E-1692799** 2024 06 05 **3812749**
 (86) 2016 04 04 2020215334
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES DRAHTSEGMENTS
 (30) US 2015 04 07 201514680293
 (72) Tillotson, Brian J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Higgins, Robert P., Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) Savol, Andrej Martin, Chciago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01N 23/2251 **EN E-1692800** 2024 06 05 **4063842**
 (86) 2022 03 04 2022160145
 (73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
 (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
 (54) RÖNTGENSTRAHLANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
 (30) JP 2021 03 22 2021047329
 (72) MURANO, Takanori, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) KOSHIYA, Shogo, Tokyo, 196-8558 (JP)
 (72) TERAUCHI, Masami, Sendai-shi, 980-8577 (JP)

G01N 27/22 **EN E-1692801** 2024 06 05 **3816618**
 (86) CN19084748 2019 04 28 2019799673
 (73) Dalian Institute Of Chemical Physics Chinese Academy of Sciences, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road Shahekou District (CN)
 (54) ELEKTRISCHER KAPAZITÄTSTOMOGRAFIESENSOR MIT EINGEBAUTER ELEKTRODE
 (30) CN 2018 05 08 201810432339
 (72) MENG, Shuanghe, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) YE, Mao, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) HUANG, Kai, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) GUO, Qiang, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) SHEN, Jingjing, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) ZHANG, Tao, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)
 (72) LIU, Zhongmin, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)

G01N 27/404 **EN E-1692802** 2024 06 05 **3649465**
 (86) CN17091451 2017 07 03 2017917094
 (73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (54) GEHÄUSE EINES ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSORS MIT EINSTÜCKIGEM DESIGN
 (72) XIAO, Lei, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) LIANG, Feng, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) JIN, Jianming, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) NI, Guoqiang, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) MU, Qinghui, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)
 (72) SU, Sam, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property--Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)

G01N 29/02 **EN E-1692803** 2024 06 05 **3350586**
(86) EP16072125 2016 09 19 2016775509

(73) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Fundación Para El Conocimiento Madri+d, 28014 Madrid, C/ Duque de Medinaceli 2 1º derecha (ES)
(71) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIRKULIERENDEN ZELLEN IN OBERFLÄCHLICHEN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2015 09 17 201562219802 P
(72) ELVIRA SEGURO, Luis, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas C/ Serrano 117 (ES)
(72) MARTÍNEZ GRAULLERA, Óscar, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas C/ Serrano 117 (ES)
(72) KANT SHUKLA, Shiva, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas C/ Serrano 117 (ES)
(72) MONTERO, Francisco, 28006 Madrid, Consejo Superior De Investigaciones Cientificas C/ Serrano 117 (ES)
(72) JIMÉNEZ, Javier, Cambridge, Massachusetts 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) BUTTERWORTH, Ian Richard, Cambridge, Massachusetts 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) ANTHONY, Brian, Cambridge, Massachusetts 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) HEASON LEE, John, Cambridge, Massachusetts 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) CASTRO GONZALEZ, Carlos, Cambridge, Massachusetts 02139, Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)

G01N 29/02 **EN E-1692804** 2024 06 05 **3611499**
(86) CN18083115 2018 04 13 2018783875

(73) Dongguan Zhengyang Electronic Mechanical Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, No. 1 Donghuan Third Street Jitigang Village Huangjiang Town (CN)
(54) SCHOCKSTRUKTUR, BLASENENTFERNUNGSSTRUKTUR UND ULTRASCHALLFLÜSSIGKEITSKONZENTRATIONSPRÜFVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 14 201710243494
(72) GUO, Zhenwu, Shenzhen, Guangdong 518104, No.1202 Dahong Hi-Tech Park Jinyuan 3rd Road Xinqiao Shajing Street Baoan District (CN)

G01N 29/14 **EN E-1692805** 2024 06 05 **3990910**
(86) GB20051548 2020 06 26 2020735675

(73) The University of Birmingham, Birmingham, West Midlands B15 2TT, Edgbaston (GB)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON RHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN AUS AKUSTISCHEN SIGNALEN
(30) GB 2019 06 28 201909291
(72) ALBERINI, Federico, Birmingham Research Park Vincent Drive Birmingham West Midlands B15 2SQ, University of Birmingham Enterprise (GB)
(72) HEFFT, Daniel Ingo, Birmingham Research Park Vincent Drive Birmingham West Midlands B15 2SQ, University of Birmingham Enterprise (GB)
(72) FORTE, Giuseppe, Birmingham Research Park Vincent Drive Birmingham West Midlands B15 2SQ, University of Birmingham Enterprise (GB)

G01N 30/88 **EN E-1692806** 2024 06 05 **3761024**
(86) JP18046394 2018 12 17 2018907696

(73) The Nisshin OiliiO Group, Ltd., Tokyo 104-8285, 23-1, Shinkawa 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON DIALKYLKETON IN ÖL UND FETT
(30) JP 2018 02 28 2018034480
(72) ABE, Kosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OiliiO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku (JP)
(72) ITO, Mineko, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OiliiO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku (JP)
(72) SATANI, Tae, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OiliiO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku (JP)
(72) YANAGIHASHI, Akiko, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OiliiO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku (JP)
(72) MURANO, Yoshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, c/o The Nisshin OiliiO Group, Ltd., Yokohama Isogo Complex Administration Dept., 1, Shinmori-cho, Isogo-ku (JP)

G01N 30/88 **EN E-1692807** 2024 06 05 **4143564**
(86) EP21060797 2021 04 26 2021720515

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON POLYSACCHARIDEN IN KOMPLEXEN GLYCOKONJUGATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 04 28 20171823
(30) EP 2021 01 28 21154080
(72) FLÜTSCH, Andreas, 3018 Bern (CH)
(72) AL-KAABI, Ali, 3018 Bern (CH)

G01N 31/12 **FR E-1692808** 2024 06 05 **4034872**
(86) EP20075403 2020 09 10 2020768348

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER IN EINER FESTEN ABLAGERUNG EINER GEOTHERMIEANLAGE ENTHALTENEN ORGANISCHEN KOHLENWASSERSTOFFVERBINDUNGEN
(30) FR 2019 09 27 1910696
(72) ROMERO-SARMIENTO, Maria-Fernanda, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) RAVELOJAONA, Herman, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

G01N 31/22 **EN E-1692809** 2024 06 05 **4052031**
(86) US20057559 2020 10 27 2020804146

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) NITRATNACHWEIS MIT KUPFEROXIDATION
(30) US 2019 10 29 201916667714
(72) GREENAWALT, Angella, Nicholle, Loveland, CO 80538, 804 Waxberry Court (US)

G01N 33/18 **FR E-1692810** 2024 06 05 **4139675**
(86) IB21053252 2021 04 20 2021720581

(73) Bleu Electrique, 13016 Marseille, 21 rue Henri et Antoine Maurras (FR)
(54) AUTONOME WASSERANALYSEVORRICHTUNG UND SCHWIMMBAD MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2020 04 21 2003981
(72) BARET, Emmanuel, 13007 Marseille, 119 rue du Vallon des Auffes (FR)

G01N 33/24 **FR E-1692811** 2024 06 05 **3918321**
(86) FR19000014 2019 01 29 2019718773

(73) Vinci Technologies, 92022 Nanterre, Parc de l'Ile 27B Rue du Port (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ANALYSE VON GASFORMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN UND H2S IN PROBEN VON SEDIMENTÄREN BECKEN
(72) BOUTON, Nicolas, 94800 Villejuif, 6 rue Parmentier (FR)
(72) ESPITALIE, Jean, 78110 Le Vésinet, 84 Boulevard de Belgique (FR)

G01N 33/487 **EN E-1692812** 2024 06 05 **3825687**
(86) 2011 04 29 2020216269

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MULTI-NANOPOREN SENSORSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSELEMENTE ZUR MESSUNG LOKALER ELEKTRISCHER POTENZIALE AN DEN NANOPOREN
(30) US 2011 04 04 201161471345 P
(72) XIE, Ping, Needham, MA 02492, 73 Henderson Street (US)
(72) LIEBER, Charles M., Lexington, MA 02420, 27 Hayes Avenue (US)

G01N 33/493 **EN E-1692813** 2024 06 05 **3281011**
(86) US16026828 2016 04 08 2016777449

(73) Astute Medical, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 Colorow Rd (US)
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray and O'Hara Streets (US)
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE UND PROGNOSE VON NIERENLÄSION UND NIERENINSUFFIZIENZ
(30) US 2015 04 09 201562145442 P
(72) McPHERSON, Paul, Encinitas, CA 92024, 1449 Elva Court (US)
(72) KELLUM, John, A., Jr., Pittsburgh, PA 15206, 5541 Hampton Street (US)
(72) ZARBOCK, Alexander, 48149 Münster, Westfälische Wilhelms-Universität Münster Schlossplatz 2 (DE)

G01N 33/50 **EN E-1692814** 2024 06 05 **3289094**
(86) US16029510 2016 04 27 2016787045

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON TOXIZITÄT MITTELS DYNAMISCHER BH3-PROFILIERUNG
(30) US 2015 04 27 201562153475 P
(72) LETAL, Anthony, Medfield, Massachusetts 02052, 137 Pine Street (US)
(72) BHOLA, Patrick, Cambridge, Massachusetts 02139, 334 Harvard Street 6A (US)
(72) RYAN, Jeremy, Somerville, Massachusetts 02145, 449 Broadway Unit 2 (US)

G01N 33/53 **EN E-1692815** 2024 06 05 **3706802**
(86) SE18051141 2018 11 07 2018876389

(73) Sellergren, Börje, 25437 Helsingborg, St. Peders Gata 11 (SE)
(54) LIPIDOPPELSCHICHTMEMBRANMIMETIKA
(30) SE 2017 11 07 1730306
(72) YEUNG, Sing Yee, Bentley Western Australia 6102, 25 Gochean Ave (AU)
(72) SERGEEVA, Yulia, 247 63 Veberöd, Dolomitgatan 1 (SE)
(72) SELLERGRÉN, Börje, 254 37 Helsingborg, St Peders Gata 11 (SE)

G01N 33/564 **EN E-1692816** 2024 06 05 **3867645**
 (86) US19052917 2019 09 25 2019873181
 (73) Oklahoma Medical Research Foundation, Oklahoma City, OK 73104, 825 N.E. 13th Street (US)
 (54) BIOMARKER FÜR KRANKHEITSAKTIVITÄT IMMUNINDEX VON SYSTEMISCHEM LUPUS ERYTHEMATODES (SLE) ZUR CHARAKTERISIERUNG DER KRANKHEITSAKTIVITÄT
 (30) US 2018 10 18 201862747455 P
 (72) JAMES, Judith Ann, Edmond, OK 73013, 701 NW 153rd Terrace (US)
 (72) MUNROE, Melissa Elizabeth, Edmond, OK 73012, 1724 Olde School Point (US)

G01N 33/574 **EN E-1692817** 2024 06 05 **4143578**
 (86) EP21061085 2021 04 28 2021719839
 (73) Luxembourg Institute of Health (LIH), 1445 Strassen, 1A-B, rue Thomas Edison (LU)
 (73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)
 (73) The Translational Genomics Research Institute (TGEN), Phoenix, AZ 85004, 445 North Fifth Street, Suite 600 (US)
 (54) BIOMARKER ZUR DETEKTION VON LUNGENKREBS
 (30) EP 2020 04 28 20171726
 (72) EL KHOURY, Victoria, 2410 Strassen (LU)
 (72) SCHRITZ, Anna, Elisabeth, 54453 Nittel (DE)
 (72) KIM, Yeoun, Jin, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)
 (72) BERCHEM, Guy, 3348 Leudelage (LU)
 (72) PAULOVICH, Amanda, Seattle, WA 98115 (US)
 (72) WHITEAKER, Jeffrey, Bellevue, WA 98006 (US)
 (72) PETRITIS, Konstantinos, Peachtree Corners, GA 30092 (US)
 (72) PIRROTTE, Patrick, Scottsdale, AZ 85260 (US)
 (72) TEGELER, Tony, Sacramento, California 95691 (US)

G01N 33/68 **EN E-1692818** 2024 06 05 **3443356**
 (86) IB17052142 2017 04 13 2017782034
 (73) Stellenbosch University, 7600 Western Cape Province, Admin B Victoria Street Stellenbosch (ZA)
 (54) HOST-BIOMARKER ZUR IMMUNDIAGNOSE UND ÜBERWACHUNG DER TUBERKULOSEERKRANKUNG
 (30) ZA 2016 04 15 201602557
 (72) JACOBS, Ruschca, 7600 Stellenbosch, 5 Erasmusmit Street Idasvalley (ZA)
 (72) WALZL, Gerhard, 7550 Durbanville, 6 Disa Road (ZA)
 (72) CHEGOU, Novel Njweipi, 7530 Bellville, 18 Cleveland Street Boston (ZA)

G01N 33/68 **EN E-1692819** 2024 06 05 **4085254**
 (86) EP20087968 2020 12 29 2020842240
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) ADA-REAKTIONSSPEZIFIKATIONSASSAY
 (30) EP 2020 01 02 20150136
 (72) BECKMANN, Roland, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
 (72) MOESSNER, Ekkehard, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 10 (CH)
 (72) STUBENRAUCH, Kay-Gunnar, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1692820** 2024 06 05 **3719503**
 (86) JP18040545 2018 10 31 2018882381
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
 (30) JP 2017 12 01 2017231975
 (72) ISHIDA Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) YAMASHITA Yoshihiro, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) YABUTANI Hisashi, Tokyo 105-6409 (JP)
 (72) HAMASAKI Koshin, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/02 **EN E-1692821** 2024 06 05 **2693220**
 (86) 2013 07 25 2013177965
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
 (54) SCHLAUCHSORTIERER, PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROBENTRANSPORTVERFAHREN
 (30) JP 2012 07 31 2012169397
 (72) Takai, Kei, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/02 **EN E-1692822** 2024 06 05 **3633386**
 (86) JP18014550 2018 04 05 2018810005
 (73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
 (54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT UND ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2017 06 02 2017110454
 (72) EBIHARA, Daisuke, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) MATSUOKA, Shinya, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
 (72) SHIMAZAKI, Yuzuru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1692823** 2024 06 05 **4001923**
 (86) 2020 11 23 2020209164
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
 (54) LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
 (72) Down, Edward, 71638 Ludwigsburg (DE)
 (72) Martin, Thomas, 70180 Stuttgart (DE)

G01P 21/02 **EN E-1692824** 2024 06 05 **3239725**
 (86) 2016 11 29 2016201184
 (73) LSI Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UNTERBRECHUNG EINES SINUSFÖRMIGEN SIGNALS
 (30) KR 2016 04 25 20160050336
 (72) CHI, Min-Hun, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si (KR)

G01R 19/165 **DE E-1692825** 2024 06 05 **3874282**
 (86) EP19076436 2019 09 30 2019780231
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG FÜR EIN STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG, STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG FÜR EIN STEUERGERÄT FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2018 10 29 102018126913
 (72) FEUCHT, Thomas, 71299 Wimsheim, Schafbaumweg 23 (DE)
 (72) HERRMANN, Günter, 70569 Stuttgart, Robert-Leicht-Str. 117 (DE)
 (72) SCHOLL, Frank, 74379 Ingersheim, Brunnengasse 10 (DE)

G01R 19/165 **EN E-1692826** 2024 06 05 **3913380**
 (86) 2021 04 16 2021168809
 (73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ANORMALER STROMVERSORGUNGSSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANORMALER STROMVERSORGUNGSSPANNUNG
 (30) US 2020 04 22 202016855814
 (72) KAMEYAMA, Tadashi, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) IKEDA, Masanori, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) MINAMI, Masataka, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) SHIMADA, Kenichi, Tokyo, 135-0061 (JP)
 (72) TSUBOI, Yukitoshi, Tokyo, 135-0061 (JP)

G01R 21/06 **EN E-1692827** 2024 06 05 **3644071**
 (86) CN18097278 2018 07 26 2018837617
 (73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (54) ABTASTSTROMVERARBEITUNGSSCHALTUNG, STROMDETEKTIONSSCHALTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHES KOCHGERÄT
 (30) CN 2017 07 26 201710622132
 (30) CN 2017 07 26 201720919666 U
 (72) ZHONG, Shigang, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) LI, Xinhe, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) LEI, Jun, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) MA, Baizhong, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) LV, Wencan, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) OU, Guoan, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
 (72) LIU, Jinming, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

G01R 29/08 **DE E-1692828** 2024 06 05 **3436835**
 (86) DE17100249 2017 03 29 2017722656
 (73) Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin, 10318 Berlin, Treskowallee 8 (DE)
 (54) SCHUTZKLEIDUNG
 (30) DE 2016 03 31 102016105860
 (72) GRÄF, Thomas, 12621 Berlin, Grottkauer Straße 36 (DE)

G01R 31/00 **EN E-1692829** 2024 06 05 **4166954**
 (86) 2022 09 19 2022196282
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NIEDRIGLEISTUNGS-BESCHLEUNIGUNGSDETEKTION IN EINER TELEMATIKVORRICHTUNG
 (30) US 2021 09 30 202163250536 P
 (30) US 2022 03 29 202217706987
 (30) US 2022 07 13 202217863888
 (72) Hockin, Robert Spencer, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Ciolek, Paul Philip, Oakville, L6H 7V2 (CA)
 (72) Yu, Xiaohui, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G01R 31/08 EN **E-1692830** 2024 06 05 **3963346**
 (86) EP20061437 2020 04 24 2020719657
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) LOKALISIEREN EINES FEHLERS IN EINER VERSORGUNGS- ODER
 SIGNALLEITUNG EINES MAGNETRESONANZSYSTEMS
 (30) EP 2019 04 30 19171745
 (72) VERNICKEL, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 31/12 EN **E-1692831** 2024 06 05 **3879284**
 (86) 2020 03 13 2020163138
 (73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7
 (CH)
 (54) FEHLERLOKALISIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES
 FEHLERLOKALISIERUNGSVERFAHREN
 (72) VUACHET, Jacques, 73100 Aix-les-Bains, 1, rue Paul Doumer (FR)

G01R 31/26 EN **E-1692832** 2024 06 05 **3527998**
 (86) JP17033218 2017 09 14 2017860592
 (73) Nikkiso Co., Ltd., Tokyo 150-6022, 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku (JP)
 (54) TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER
 LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
 (30) JP 2016 10 11 2016200383
 (72) NIIZEKI Shoichi, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken Co. Ltd.
 1-5-1 Asahigaoka (JP)
 (72) ICHINOKURA Hiroyasu, Hakusan-shi Ishikawa 924-0004, c/o Nikkiso Giken
 Co. Ltd. 1-5-1 Asahigaoka (JP)

G01R 31/3185 EN **E-1692833** 2024 06 05 **3756021**
 (86) US19023279 2019 03 21 2019715661
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite
 Parkway, Suite 600 (US)
 (54) FLEXIBLE ISOMETRISCHE DEKOMPRESSORARCHITEKTUR FÜR
 TESTKOMPRESSION
 (30) US 2018 03 22 201862646497 P
 (72) RAJSKI, Janusz, West Linn, Oregon 97068, 6502 Horton Road (US)
 (72) HUANG, Yu, West Linn, Oregon 97068, 2443 Crestview Drive (US)
 (72) MILEWSKI, Sylwester, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie, Gwizdziny71 (PL)
 (72) TYSZER, Jerzy, 61-249 Poznan, Os Stare Zegrze 89/c2 (PL)

G01R 31/36 EN **E-1692834** 2024 06 05 **3953718**
 (86) US20027910 2020 04 13 2020786813
 (73) Advanced Measurement Technology Inc., Oak Ridge, Tennessee 37830, 401
 South Illinois Avenue (US)
 (54) BATTERIEÜBERWACHUNGS- UND TESTSYSTEM UND VERFAHREN
 DAFÜR
 (30) US 2019 04 11 201962832354 P
 (72) HARPER, John Christopher, Leamington Spa Warwickshire CV32 6QA, The
 Old Staples Barwell Close (GB)
 (72) CURNICK, Oliver James, West Midlands B73 5NG, 40 Florence Road Sutton
 Coldfield (GB)
 (72) SAMSON, Jonathan Edward Harrison, Eastbourne East Sussex BN20 8AU, 4
 Vicarage Road (GB)

G01R 31/392 EN **E-1692835** 2024 06 05 **3913385**
 (86) KR20006047 2020 05 07 2020806580
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero
 Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GRADES
 EINER BATTERIE UND EINES BATTERIEPAKETS MIT DIESER VORRICHTUNG
 (30) KR 2019 05 14 20190056467
 (72) CHA, A-Ming, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-gu (KR)
 (72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro,
 Yuseong-Gu (KR)

G01R 33/24 FR **E-1692836** 2024 06 05 **4147062**
 (86) FR21051785 2021 10 13 2021806008
 (73) Olea Medical, 13600 La Ciotat, 93 Avenue des Sorbiers Z.I. Athelia IV (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG VON DATEN EINER WASAB1-
 AKQUISITIONSSSEQUENZ
 (30) FR 2020 10 29 20111110
 (72) GY, Benoît, 13600 LA CIOTAT (FR)
 (72) PAPAGEORGAKIS, Christos, 13600 LA CIOTAT (FR)
 (72) CASAGRANDA, Stefano, 20060 BUSSERO (MILANO) (IT)
 (72) BOUTELIER, Timothé, CEYRESTE 13600 (FR)

G01S 5/02 EN **E-1692837** 2024 06 05 **3904900**
 (86) 2020 04 28 2020171908
 (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-
 Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINER
 VORRICHTUNG INNERHALB EINER UMGEBUNG
 (72) Semann, Mika, Taufkirchen (DE)

G01S 7/285 EN **E-1692838** 2024 06 05 **3321712**
 (86) 2016 11 11 2016198525
 (73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
 (54) VERARBEITUNGSMODUL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
 (72) LAFER, Manuel, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing
 NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
 (72) BAIER, Thomas, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and Licensing
 NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)
 (72) KÜCHLER, Wolfgang, Redhill, Surrey RH1 1SH, Intellectual Property and
 Licensing NXP Semiconductors Red Central 60 High Street (GB)

G01S 7/40 EN **E-1692839** 2024 06 05 **3343243**
 (86) 2017 09 15 2017191280
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SELBSTTESTSIGNALEN,
 ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) IT 2017 01 03 20170000392
 (72) MAIELLARO, Giorgio, I-95030 Gravina di Catania (Catania), Via Paesi Bossi,
 5 (IT)
 (72) SCUDERI, Angelo, I-95123 Catania, Via Luciano Abramo, 17 (IT)
 (72) BRUNO, Angela, I-95123 Catania, Via S. Rosa da Lima, 39 (IT)
 (72) SCACCIANOCE, Salvatore, I-95128 Catania, Via Etna, 684 (IT)

G01S 7/40 EN **E-1692840** 2024 06 05 **3770631**
 (86) CN19083597 2019 04 22 2019788788
 (73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong
 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street,
 Nanshan, (CN)
 (54) FAHRZEUGKALIBRIERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 20 201810362137
 (72) WANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1,
 Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G01S 7/41 EN **E-1692841** 2024 06 05 **3931592**
 (86) US20019513 2020 02 24 2020757423
 (73) Leolabs, Inc., Menlo Park, CA 94205, 4005 Bohannon Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER LAGESTABILITÄT VON RAUMOBJEKTEN ANHAND
 VON RADARQUERSCHNITTSTATISTIKEN
 (30) US 2019 02 27 201962811373 P
 (30) US 2019 09 18 201916574464
 (72) STEVENSON, Matthew A., San Jose, California 95132, 2977 Zion Lane (US)
 (72) NICOLLS, Michael, Portola Valley, California 94028, 110 Corte Madera Road
 (US)
 (72) ROSNER, Chris, Redwood City, California 94061, 2764 McGarvey Avenue
 (US)

G01S 7/48 EN **E-1692842** 2024 06 05 **3779501**
 (86) 2020 08 06 2020189826
 (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
 (54) FAHRZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON
 LIDAR-DATEN ZUR STRASSENZUSTANDSSCHÄTZUNG
 (30) US 2019 08 15 201916541264
 (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) MUPPIRISSETTY, Srikar, 431 32 Mölndal, Luktärtsgatan 4C (SE)

G01S 7/481 DE **E-1692843** 2024 06 05 **3591424**
 (86) 2019 06 24 2019181912
 (73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
 (54) 3D-LICHTLAUFZEITKAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG
 DREIDIMENSIONALER BILDDATEN
 (30) DE 2018 07 06 102018116481
 (72) Jachmann, Fabian, 79102 Freiburg, Grillparzer Straße 5 (DE)

G01S 7/481 EN **E-1692844** 2024 06 05 **4067932**
 (86) 2022 03 10 2022161421
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
 (54) OPTISCHER MEHRPIXELWELLENLEITEREMPFAÑGER
 (30) US 2021 03 30 202117217628
 (72) FERTIG, Chad, Charlotte, 28202 (US)
 (72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202 (US)

G01S 7/484 EN **E-1692845** 2024 06 05 **4050369**
 (86) 2020 06 01 2022167103
 (73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) AUSWAHL VON IMPULSWIEDERHOLUNGSINTERVALLEN ZUR
 ERFASSUNG DER FLUGZEIT
 (30) US 2019 06 10 201962859211 P
 (72) OGGIER, Thierry, Cupertino, California (US)
 (72) BUETTGEN, Bernhard, Cupertino, California (US)
 (72) NICLASS, Cristiano L, Cupertino, California (US)
 (72) HEZAR, Rahmi, Cupertino, California (US)
 (72) MANDAI, Shingo, Cupertino, California (US)
 (72) SHRESTHA, Darshan, Cupertino, California (US)
 (72) CHUNG, Gary, Cupertino, California (US)
 (72) LAIFENFELD, Moshe, Cupertino, California (US)

G01S 7/4863 **EN E-1692846** 2024 06 05 **3936888**
 (86) JP19048841 2019 12 13 2019918306
 (73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
 (54) STEUERUNGSSCHALTUNG UND ENTFERNUNGSMESSSYSTEM
 (30) JP 2019 03 05 2019039791
 (72) KAMIZURU, Hayato, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza Haramizu, Kikuyo-machi (JP)
 (72) HIRONO, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G01S 7/497 **EN E-1692847** 2024 06 05 **4158380**
 (86) US22024705 2022 04 13 2022798204
 (73) Seyond, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 160 San Gabriel Dr. (US)
 (54) DYNAMISCHE KOMPENSATION DER POLYGON- UND MOTORTOLERANZ MITTELS GALVO-STEUERPROFIL
 (30) US 2021 04 20 202163177289 P
 (30) US 2022 04 05 202217714077
 (72) WANG, Haosen, Sunnyvale, CA 94086 (US)

G01S 13/22 **EN E-1692848** 2024 06 05 **3494409**
 (86) EP16068786 2016 08 05 2016747896
 (73) Wärtsilä Voyage GmbH, 22761 Hamburg, Gasstrasse 18 (DE)
 (54) ADAPTIVES IMPULSFOLGELAYOUT
 (72) HANISCH, Kai, 22761 Hamburg, c/o Wärtsilä Voyage GmbH Gasstraße 18 (DE)

G01S 13/86 **EN E-1692849** 2024 06 05 **4170384**
 (86) 2022 07 18 2022185418
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
 (54) ZIELERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) KR 2021 10 19 20210139451
 (72) KANG, Eun Seok, Gyeonggi-do 16919 (KR)

G01S 13/931 **DE E-1692850** 2024 06 05 **3923027**
 (86) 2020 06 12 2020179719
 (73) Parkling GmbH, 10178 Berlin, Rosenstraße 19 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES BELEGUNGSSTATUS EINER PARKTASCHE SOWIE ZUM BESTIMMEN DER BELEGUNGSSTADI MEHRERER PARKTASCHEN ENTLANG EINES STRASSENZUGES
 (72) FRETTER, Christoph, 12435 Berlin (DE)
 (72) HASHIMOTO, Mark, 10823 Berlin (DE)
 (72) HÜLSEBUSCH, Detlev, 10115 Berlin (DE)
 (72) SELIG, Oleg, 10245 Berlin (DE)

G01S 15/89 **EN E-1692851** 2024 06 05 **3446150**
 (86) EP17058173 2017 04 06 2017716826
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) AKUSTISCHE REGISTRIERUNG VON INTERNEN UND EXTERNEN ULTRASCHALLSONDEN
 (30) US 2016 04 19 201662324640 P
 (72) KORUKONDA, Sanghamithra, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VIGNON, Francois Guy Gerard Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) JAIN, Ameet Kumar, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) RADULESCU, Emil George, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
 (72) ROBERT, Jean-Luc, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 17/58 **DE E-1692852** 2024 06 05 **3469398**
 (86) EP17058760 2017 04 12 2017717400
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2016 06 13 102016210379
 (72) SCHOTT, Dominik Jan, 79108 Freiburg I.Br., Zähringer Str. 379a (DE)
 (72) BAUS, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stauffenbergstr. 7 (DE)
 (72) HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, Hermann-Hesse-Weg 1 (DE)

G01T 1/161 **EN E-1692853** 2024 06 05 **3358373**
 (86) JP16078823 2016 09 29 2016851746
 (73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
 (54) NUKLEARMEDIZINISCHE UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND NUKLEARMEDIZINISCHES UNTERSUCHUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2015 09 30 2015193543
 (72) OTA, Kohei, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)

G01V 1/30 **EN E-1692854** 2024 06 05 **3963371**
 (86) US20026853 2020 04 06 2020723635
 (73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
 (54) 4D-ZEITVERSCHIEBUNG UND GEMEINSAME AMPLITUDENINVERSION FÜR GESCHWINDIGKEITSTÖRUNG
 (30) US 2019 05 02 201962842286 P
 (72) ZHANG, Tingting, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W MC 200-1W (US)
 (72) LUO, Simon, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W MC 200-1W (US)
 (72) YUSIFOV, Anar, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W MC 200-1W (US)

G01V 1/38 **DE E-1692855** 2024 06 05 **3918376**
 (86) EP19087154 2019 12 30 2019835427
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VERARBEITUNGSMODUL ZUM DETEKTIEREN VON EIN ODER MEHREREN OBJEKTEN IM MEERESBODEN
 (30) DE 2019 02 01 102019102548
 (72) RAMOS CORDOVA, Carlos Alejandro, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik Am Fallturm 5 (DE)
 (72) PREU, Benedict, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik Am Fallturm 5 (DE)
 (72) STANGE, Nikolas, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik Am Fallturm 5 (DE)
 (72) SPIEB, Volkhard, 28219 Bremen, Geestemuender Str. 6 (DE)
 (72) WENAU, Stefan, 28213 Bremen, Wätjenstraße 112 (DE)
 (72) KEIL, Hanno, 27321 Thedinghausen, Rösener Str. 10 (DE)

G01V 3/10 **DE E-1692856** 2024 06 05 **4083663**
 (86) 2021 04 29 2021171125
 (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
 (54) SENSORANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINES ABSTANDS EINES OBJEKTS VON EINER REFERENZEBENE
 (72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)
 (72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing (DE)
 (72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See (DE)

G02B 5/10 **EN E-1692857** 2024 06 05 **3916469**
 (86) KR19013928 2019 10 23 2019915989
 (73) Letinar Co., Ltd, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 4F., 3F. 41-10, Burim-ro 170 beon-gil (KR)
 (54) KOMPACTE OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR AUGMENTED REALITY
 (30) KR 2019 02 22 20190020906
 (30) KR 2019 10 22 20190131552
 (72) HA, Jeong Hun, Seodaemun-Gu Seoul 03710 (KR)

G02B 5/20 **EN E-1692858** 2024 06 05 **4095574**
 (86) 2022 04 21 2022169216
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
 (54) SPEKTRALFILTER UND BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SPEKTRALFILTER
 (30) KR 2021 04 22 20210052531
 (30) KR 2022 03 15 20220032230
 (72) Lee, Jaesoong, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Hyochul, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G02B 5/30 **EN E-1692859** 2024 06 05 **3531176**
 (86) KR17011774 2017 10 24 2017865474
 (73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) OPTISCHER ANTIREFLEXIONSFILTER UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
 (30) KR 2016 10 24 20160138286
 (72) JUNG, Jong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) BELYAEV, Sergey, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) YOON, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02B 6/00 **DE E-1692860** 2024 06 05 **4086674**
 (86) 2022 04 27 2022170358
 (73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BAUGRUPPE FÜR DEN EINBAU IN EINER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINES DISPLAYS
 (30) DE 2021 05 05 102021204507
 (72) Kalender, Sait, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Thomas, Jörg, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Jakob, Oliver, 60488 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Arnold, Nils, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G02B 6/02 **EN E-1692861** 2024 06 05 **3682273**
 (86) GB18052572 2018 09 11 2018769466
 (73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)
 (54) ANTIRESONANTE HOHLKERNVORFORMEN UND GLASFASERN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) GB 2017 09 13 201714739
 (72) POLETTI, Francesco, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) JASION, Gregory Teofil, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) WHEELER, Natalie, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) BRADLEY, Thomas David, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)
 (72) NAWAZUDDIN, Mubassira B Syed, Southampton Hampshire SO17 1BJ, Research & Innovation Services University of Southampton Room 2045, Building 28 Highfield Campus, University Road (GB)
 (72) HAYES, John, Southampton Hampshire SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield (GB)

G02B 6/02 **EN E-1692862** 2024 06 05 **3537192**
 (86) 2019 03 04 2019160500
 (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
 (54) OPTISCHE FASER, GEFÄRBTE OPTISCHE FASER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2018 03 06 2018039355
 (72) KAWAGUCHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) TAMURA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
 (72) SAKUMA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka, 541-0041, SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

G02B 6/125 **EN E-1692863** 2024 06 05 **3114515**
 (86) US15019482 2015 03 09 2015759247
 (73) Skorpion Technologies, Inc., Albuquerque, NM 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)
 (54) DIREKTIONALER HALBLEITER-WELLENLEITER-KOPPLER
 (30) US 2014 03 07 201461949937 P
 (30) US 2014 03 10 201461950658 P
 (72) LI, Guoliang, Albuquerque, New Mexico 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)
 (72) KUMAR, Nikhil, Albuquerque, New Mexico 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)
 (72) CHAOUCH, Hacene, Albuquerque, New Mexico 87109, 7401 Snaproll Street NE (US)

G02B 6/132 **FR E-1692864** 2024 06 05 **4133317**
 (86) EP21058847 2021 04 06 2021716431
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHSCHICHT MIT EINEM SILIZIUMWELLENLEITER UND EINEM SILIZIUMNITRIDWELLENLEITER
 (30) FR 2020 04 10 2003653
 (72) MALHOUITRE, Stéphane, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) BITAUD, David, 91300 MASSY, 2A rue J.-F. de la Pérouse (FR)
 (72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
 (72) RAMIREZ, Joan, 91440 BURES-SUR-YVETTE, APPT 302 RDC 25 Rue du Bois Michel Pierre (FR)
 (72) SHEN, Alexandre, 91400 ORSAY, BÂT. F. 99 rue de Paris (FR)

G02B 6/32 **EN E-1692865** 2024 06 05 **2856227**
 (86) US13039795 2013 05 07 2013724080
 (73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
 (54) VERBINDER MIT GEFORMTER LINSE FÜR EINEN AUFGEWEITETEN STRAHL
 (30) US 2012 06 01 201213486590
 (72) GRINDERSLEV, Soren, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 1554 MacIntosh Way (US)

G02B 6/38 **EN E-1692866** 2024 06 05 **3671300**
 (86) 2016 04 22 2020150388
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) TELEKOMMUNIKATIONSTAFELANORDNUNG MIT BEWEGLICHEN ADAPTERN
 (30) US 2015 04 23 201562151722 P
 (30) US 2015 06 29 201562186001 P
 (72) GEENS, Johan, 3380 Bunsbeek, Walmersumstraat 32 (BE)
 (72) VERMEULEN, Pieter, 2260 Westerlo, Guido Gezellestraat 3 (BE)
 (72) VOS, Bart, 2440 Geel, Sint Corneliusstraat 15 (BE)

G02B 6/38 **EN E-1692867** 2024 06 05 **3126886**
 (86) EP15056165 2015 03 24 2015711754
 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) OPTISCHER STECKER FÜR STERILE ANWENDUNGEN
 (30) EP 2014 03 31 14162660
 (72) VAN DER MARK, Martinus Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN PUTTEN, Eibert Gerjan, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) EVENAAR-GEVEN, Hendrina Helena Aleida, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VERHOECKX, Godefridus Johannes, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) VAN DEN BIJGAART, Adrianus Wilhelmus Dionisius Maria, NL-5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G02B 6/44 **EN E-1692868** 2024 06 05 **3615970**
 (86) EP18060336 2018 04 23 2018719558
 (73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
 (54) ANSCHLUSSMODUL FÜR KABELABDICHTUNGSGELBLOCK
 (30) US 2017 04 25 201762489802 P
 (72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
 (72) VOS, Bart, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 7/02 **EN E-1692869** 2024 06 05 **3086152**
 (86) 2016 04 21 2016166340
 (73) Qoptiq Limited, Denbighshire LL17 0LL, Glascoed Road St Asaph (GB)
 (54) SPANNUNGSARME MONTAGEKONFIGURATION FÜR OPTISCHE KOMPONENTE
 (30) GB 2015 04 21 201506727
 (72) BALL, Kenneth David, Chester CH2 1PP, 126 Plas Newton Lane (GB)

G02B 7/02 **EN E-1692870** 2024 06 05 **4057043**
 (86) 2022 01 19 2022152327
 (73) Hand Held Products, Inc., Fort Mill, SC 29707, 9680 Old Bailes Road (US)
 (54) ANORDNUNGEN MIT VARIABLEM FOKUS UND VORRICHTUNGEN MIT GEKREUZTEN LAGERKUGELN
 (30) US 2021 01 25 202117157986
 (72) CHEN, Feng, Charlotte, 28202 (US)
 (72) RUEBLINGER, Gregory, Charlotte, 28202 (US)
 (72) XIAN, Tao, Charlotte, 28202 (US)

G02B 7/28 **EN E-1692871** 2024 06 05 **3203291**
 (86) 2016 07 14 2016179371
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) LINSENEINHEIT, ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 02 2016017925
 (72) ITO, Tomoomi, Tokyo, Kanagawa, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) CHEN, Rui, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KANAI, Makoto, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) KANETAKA, Fumikazu, Tokyo, Chiba 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) MIYAGAWA, Naoki, Tokyo, Kanagawa 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1692872** 2024 06 05 **4130840**
 (86) 2022 07 12 2022184351
 (73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
 (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
 (30) CN 2021 08 03 202110883882
 (72) CHUANG, FU-MING, 300 Hsin-Chu (TW)
 (72) LO, HSIN-HSIANG, 300 Hsin-Chu (TW)

G02B 21/00 **DE E-1692873** 2024 06 05 **3615976**
 (86) EP18060533 2018 04 25 2018724480
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) MIKROSKOP, INSBESONDERE KONFOKAL- ODER LICHTBLATTMIKROSKOP, MIT BELIEBIG PROGRAMMIERBARER LASERPULSSEQUENZ UND VERFAHREN HIERZU
 (30) DE 2017 04 25 102017108834
 (72) MRAWEK, Patric, 67454 Hassloch, Sägmühlweg 114b (DE)
 (72) KÖSTER, Thorsten, 68535 Edingen-Neckarhausen, Grenzhöfer Strasse 59b (DE)

G02B 21/00 **DE E-1692874** 2024 06 05 **3899629**
 (86) EP19086988 2019 12 23 2019832702
 (73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUNKTFÖRMIGEN BELEUCHTEN EINER PROBE IN EINEM MIKROSKOP
 (30) LU 2018 12 21 101084
 (72) HARKE, Benjamin, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 47 (DE)
 (72) KASTRUP, Lars, 37073 Göttingen, Ulrike-von-Heynitz-Str. 14 (DE)

G02B 23/12 FR **E-1692875** 2024 06 05 **3973343**
 (86) FR20051056 2020 06 18 2020785774
 (73) Photonis France, 19100 Brive, Avenue Roger Roncier (FR)
 (54) SICHTVORRICHTUNG FÜR NACHTSICHT UND DIREKTE SICHT EINER UMGEBUNGSSZENE
 (30) FR 2019 06 20 1906602
 (72) DELTEL, Geoffroy, 19100 BRIVE, C/O PHOTONIS, AVENUE ROGER RONCIER (FR)

G02B 23/18 EN **E-1692876** 2024 06 05 **3726275**
 (86) 2020 04 02 2020167686
 (73) Bushnell Inc., Overland Park, Kansas 66214, 9200 Cody Street (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN BINOKULAREN STATIVADAPTER MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG
 (30) US 2019 04 17 201916386999
 (72) OVERFELT, Travis C., Lee's Summit, MO 64081, 2525 SW 11th Street (US)
 (72) VAN BRUNT, Chad N., Olathe, KS 66062, 2027 S. Lindenwood Drive (US)

G02B 27/00 EN **E-1692877** 2024 06 05 **3906669**
 (86) US19021989 2019 03 13 2019919366
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) ERKENNUNG VON AUGENVERFOLGUNGSKALIBRIERUNGSFEHLERN
 (72) NUBER, Nathan, Fort Collins, CO 80528-8903, 3390 E Harmony Rd (US)
 (72) NOURI, Joseph, Fort Collins, CO 80528-8903, 3390 E Harmony Rd (US)

G02B 27/01 EN **E-1692878** 2024 06 05 **3899637**
 (86) US19064082 2019 12 03 2019828013
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) MODIFIZIERTES, LANGSAM ABTASTENDES ANSTEUERUNGSSIGNAL
 (30) US 2018 12 18 201816224730
 (72) LIAO, Wenjun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PU, Chuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 EN **E-1692879** 2024 06 05 **3566210**
 (86) KR18000433 2018 01 09 2018735840
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG IN DER ERWEITERTEN REALITÄT
 (30) US 2017 01 09 201715402065
 (72) ROCHFORD, Ciaran, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) HARSCOET, Philippe, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
 (72) LI, Xiaoguang, Mountain View California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G02F 1/01 EN **E-1692880** 2024 06 05 **3781982**
 (86) IB19053254 2019 04 19 2019728116
 (73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
 (73) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, 01-919 Warszawa, Wólczynska 133 (PL)
 (54) WGM-MIKRORESONATOR
 (30) PL 2018 04 19 42528518
 (72) PAWLAK, Dorota Anna, 01-815 Warszawa, ul. Fontanny 24 m 3 (PL)
 (72) PASZKE, Piotr, 64-361 Miedzichowo, Jablonka Stara 4 (PL)
 (72) NOWACZYNSKI, Rafa, 05-260 Marki, ul. Spokojna 15 (PL)
 (72) KLOS, Andrzej, 00-019 Warszawa, ul. Złota 9 m 23a (PL)
 (72) OSEWSKI, Pawe, 16-400 Suwalki, ul. Kowalskiego 1A/16 (PL)
 (72) GAJC, Marcin, 03-316 Warszawa, ul. Oliwska 3/4 (PL)

G02F 1/13357 EN **E-1692881** 2024 06 05 **3719548**
 (86) KR19015236 2019 11 11 2019885848
 (73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) FARBUMWANDLUNGSFILM SOWIE RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
 (30) KR 2018 11 12 20180138423
 (72) MIN, Sung Yong, 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) KIM, Ji Ho, 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)

G02F 1/1339 EN **E-1692882** 2024 06 05 **4012491**
 (86) CN20076751 2020 02 26 2020922449
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Hefei Boe Display Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E Of Industrial Park In Hefei New Station Xinzhan District (CN)
 (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
 (72) JIANG, Liangliang, Beijing 100176, No. 9 Dize RD., BDA (CN)
 (72) LI, Heng, Beijing 100176, No. 9 Dize RD., BDA (CN)
 (72) GUO, Lei, Beijing 100176, No. 9 Dize RD., BDA (CN)
 (72) DAI, Ke, Beijing 100176, No. 9 Dize RD., BDA (CN)
 (72) LIAO, Yanping, Beijing 100176, No. 9 Dize RD., BDA (CN)
 (72) LEE, Seungmin, Beijing 100176, No. 9 Dize RD., BDA (CN)

G03B 13/36 EN **E-1692883** 2024 06 05 **3907544**
 (86) 2014 05 09 2021179668
 (73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
 (54) OBJEKTIVTUBUS, KAMERASYSTEM UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2013 05 10 2013100770
 (30) JP 2013 05 10 2013100771
 (30) JP 2013 05 10 2013100772
 (72) TOMITA, Hiroyuki, Tokyo (JP)

G03B 17/55 EN **E-1692884** 2024 06 05 **3796085**
 (86) JP19015904 2019 04 12 2019803284
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
 (54) KAMERAVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 05 14 2018092917
 (72) KATOU, Seiichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAZAMA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) MASUDA, Keisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)

G03B 35/08 DE **E-1692885** 2024 06 05 **3948389**
 (86) EP20058222 2020 03 24 2020714550
 (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
 (54) VORRICHTUNG MIT EINER MULTIAPERTURABBILDUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER TIEFENKARTE
 (30) DE 2019 03 25 102019204075
 (72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
 (72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

G03B 43/00 EN **E-1692886** 2024 06 05 **3764159**
 (86) 2020 01 31 2020155009
 (73) Optikos Corporation, Wakefield, MA 01880, 107 Audubon Road (US)
 (54) TRAGBARES OPTISCHES METROLOGISCHES THERMAL-KAMERAMODUL UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2019 02 01 201962800320 P
 (30) US 2020 01 28 202016774887
 (72) IMRIE, David, Andover, MA 01810, 34 Wethersfield Rd. (US)

G03G 15/00 EN **E-1692887** 2024 06 05 **3919982**
 (86) 2021 05 13 2021173780
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
 (54) DRUCKSYSTEM, INSPEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
 (30) JP 2020 06 04 2020097833
 (72) KIMURA, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 EN **E-1692888** 2024 06 05 **3561602**
 (86) 2019 04 24 2019170833
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 04 27 2018087521
 (72) TANIGUCHI, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) MATSUSHITA, Shunsuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (72) KAWASAKI, Shuhei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/08 EN **E-1692889** 2024 06 05 **4177673**
 (86) JP21014307 2021 04 02 2021833772
 (73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
 (54) ENTWICKLUNGSROLLE
 (30) JP 2020 07 01 2020114031
 (72) OURA, Kosuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
 (72) IKEDA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)
 (72) SASAKI, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1692890** 2024 06 05 **3373078**
 (86) 2010 04 06 2018162600
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
 (30) JP 2009 04 07 2009093275
 (30) JP 2009 06 08 2009136797
 (72) IWASE, Masaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) TANAKA, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
 (72) NINOMIYA, Kenji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 21/16 **EN E-1692891** 2024 06 05 **4152105**
 (86) 2021 12 06 2022199745
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 12 07 2020202977
 (72) OZAKI, Goshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) KAWAI, Tachio, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) FUJINO, Toshiki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1692892** 2024 06 05 **4163731**
 (86) 2021 12 06 2022199746
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
 (54) TONERBEHÄLTER UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
 (30) JP 2020 12 07 2020202977
 (72) OZAKI, Goshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) SASAKI, Teruhiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) KAWAI, Tachio, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) HIRAYAMA, Akinobu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
 (72) FUJINO, Toshiki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1692893** 2024 06 05 **3871050**
 (86) US19066799 2019 12 17 2019914061
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) TRÄGERANORDNUNG ZUM TRAGEN EINER ZU BEFESTIGENDEN ODER LÖSENDEN TONERPATRONE
 (30) KR 2019 01 28 20190010435
 (72) OH, Pil Seung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) JUNG, Taeil, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) KIM, Byung Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu (KR)
 (72) YOON, Taejin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyo-eok-ro, Bundang-gu (KR)

G03H 1/22 **EN E-1692894** 2024 06 05 **3408709**
 (86) GB17053635 2017 12 01 2017817031
 (73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
 (54) HOLOGRAFISCHER PROJEKTOR
 (30) GB 2016 12 02 201620540
 (30) GB 2016 12 02 201620539
 (30) GB 2016 12 02 201620537
 (30) GB 2016 12 02 201620538
 (72) CHRISTMAS, Jamieson, Knowlhill Milton Keynes MK5 8PG, 1a Garforth Place (GB)

G04B 1/14 **EN E-1692895** 2024 06 05 **3252539**
 (86) 2017 04 21 2017167507
 (73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) UHRANTRIEBSFEDER, UHRANTRIEBSVORRICHTUNG, UHRWERK, UHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER UHRANTRIEBSFEDER
 (30) JP 2016 04 25 2016087424
 (30) JP 2017 01 20 2017008650
 (72) Nakata, Keisuke, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Takeuchi, Masao, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)
 (72) Kobayashi, Shogo, Nagano, 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5, Owa 3-chome Suwa-shi (JP)

G04B 3/02 **FR E-1692896** 2024 06 05 **3483661**
 (86) 2017 11 09 2017200902
 (73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
 (54) BAUGRUPPE BESTEHEND AUS EINEM KLEINEN TRAGBAREN OBJEKT UND EINEM BETÄTIGUNGSWERKZEUG EINES KORREKTORS, DER ZUR AUSSTATTUNG DES GENANNTEN KLEINEN TRAGBAREN OBJEKTS WIE EINER UHR GEHÖRT
 (72) RIEDO, Christophe, 1345 Le Lieu, Rue du Puits 11 (CH)
 (72) GOLAY, Patrice, 1347 Le Sentier, Route des Crêtets 22 (CH)
 (72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier, Derrière-la-Côte 42 (CH)

G04C 10/00 **FR E-1692897** 2024 06 05 **3944027**
 (86) 2020 07 21 2020187004
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) TRAGBARES GERÄT, INSBESONDERE ARMBANDUHR, DAS MIT EINER STROMQUELLEVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN WANDLER AUSGESTATTET IST
 (72) CALIC, Milan, 1093 La Conversion (CH)
 (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
 (72) MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier (FR)
 (72) JORNOD, Alain, 2000 Neuchâtel (CH)
 (72) GUEISSAZ, François, 2036 Cormondrèche (CH)

G04G 17/04 **FR E-1692898** 2024 06 05 **4241138**
 (86) EP21080591 2021 11 04 2021805505
 (73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
 (54) ARMBANDUHR MIT SCHIEBEDISPLAY
 (30) EP 2020 11 05 20205990
 (72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel (CH)

G04G 17/06 **EN E-1692899** 2024 06 05 **3882721**
 (86) 2021 03 15 2021162562
 (73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND UHR
 (30) JP 2020 03 18 2020047084
 (30) JP 2020 09 24 2020159196
 (72) NAMIKI, Koji, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

G05B 13/02 **DE E-1692900** 2024 06 05 **3698222**
 (86) EP18071742 2018 08 10 2018755435
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN MINDESTENS EINES PARAMETERS EINES AKTORREGELUNGSSYSTEMS UND AKTORREGELUNGSSYSTEM
 (30) DE 2017 10 20 102017218813
 (72) BISCHOFF, Bastian, 73734 Esslingen, Mutzenreisstrasse 14 (DE)
 (72) VINOGRADSKA, Julia, 70469 Stuttgart, Kyffhaeuserstrasse 67 (DE)
 (72) PETERS, Jan, 64342 Seeheim-Jugenheim (OT Malchen), Im Steinwingert 7 (DE)

G05B 19/05 **EN E-1692901** 2024 06 05 **3629114**
 (86) 2019 09 24 2019199157
 (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) INDUSTRIELLES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT HOHER VERFÜGBARKEIT MIT PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON INFORMATIONEN DARÜBER
 (30) US 2018 09 28 201816145697
 (72) FLOOD, Mark A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/401 **EN E-1692902** 2024 06 05 **3705958**
 (86) 2020 02 29 2020160293
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) WERKZEUGAUSRICHTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
 (30) US 2019 03 06 201916294845
 (72) THOMPSON, Brian Arthur, Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) DAVIS, Jonathan T., Chicago, Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 19/4093 **EN E-1692903** 2024 06 05 **3715980**
 (86) 2016 04 29 2020175044
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) MODELLBASIERTE DEFINITION ZUM BEARBEITEN VON FLUGZEUGTEILEN
 (30) US 2015 05 04 201514703425
 (72) ERION, Donald Leroy, Huntington Beach, California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)
 (72) TURNER, David Ray, Huntington Beach, California 92647, c/o The Boeing Company 5301 Bolsa Avenue (US)

G05B 19/416 **EN E-1692904** 2024 06 05 **3217239**
 (86) JP14076220 2014 09 30 2014902909
 (73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
 (54) ZUGSPINDELSTEUERUNGSVERFAHREN UND NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINE
 (72) ODA, Mitsunari, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

G05B 19/418 **EN E-1692905** 2024 06 05 **3469431**
 (86) EP16063628 2016 06 14 2016729554
 (73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
 (54) VERFAHREN UND ROBOTERSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON OBJEKTEN
 (72) LAGER, Anders, 723 41 Västerås, Stigbergsgatan 24 (SE)

G05B 19/418 **EN E-1692906** 2024 06 05 **3650971**
 (86) 2019 11 08 2019208005

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (54) UNABHÄNGIGES WAGENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
 (30) US 2018 11 08 201816184389
 (72) COOPER, Mark R., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) VAN DORPE, David D., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) OZIMEK, Patrick E., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive 1 Allen-Bradley Drive (US)
 (72) RAMANARAYANAN, Shankernarayan, Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/418 **EN E-1692907** 2024 06 05 **3699706**
 (86) 2020 01 28 2020154198

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) WEGPLANUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
 (30) US 2019 02 19 201916279507
 (72) MASSEY Jr, Steven, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G05B 19/418 **EN E-1692908** 2024 06 05 **4031949**
 (86) EP20080425 2020 10 29 2020804458

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN AUS EINEM INTERNEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM EINER INDUSTRIEANLAGE ZU EINEM EXTERNEN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
 (30) EP 2019 11 28 19212182
 (72) FISCHER, Jan-Gregor, 85604 Zorneding, Bucher Straße 6 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1692909** 2024 06 05 **4099116**
 (86) 2022 04 12 2022167937

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTEXTUELL INFORMIERTEN FEHLERDIAGNOSE MITTELS STRUKTURELLER ZEITLICHER ANALYSE VON FEHLERAUSBREITUNGSGRAPHEN
 (30) US 2021 06 02 202163195979 P
 (72) KELLER, Jason M., CHICAGO, 60606 (US)
 (72) WANG, Lee, CHICAGO, 60606 (US)
 (72) ETHINGTON, James M., CHICAGO, 60606 (US)

G05B 23/02 **EN E-1692910** 2024 06 05 **3584658**
 (86) CN18084447 2018 04 25 2018839662

(73) Shenzhen Launch Software Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (54) FAHRZEUGDIAGNOSEVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (72) DENG, Chunwu, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)
 (72) WEI, Zewei, Shenzhen, Guangdong 518000, Launch Industrial Park North of Wuhe Road Banxuegang Industrial Park Longgang District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1692911** 2024 06 05 **4152118**
 (86) 2022 06 30 2022182305

(73) Lilium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
 (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES AUTONOMEN ODER AUTOMATISIERTEN FLUGZEUGS BEIM ANFLUG AUF EINEN LANDEPLATZ
 (30) EP 2021 09 16 21197173
 (72) LITVINS, Andrejs, 82234 Wessling (DE)

G05D 1/00 **EN E-1692912** 2024 06 05 **3627267**
 (86) CN18080273 2018 03 23 2018801429

(73) Shanghai Slamtec Co., Ltd., Shanghai 201210, Unit 01, 02, 5th Floor, Building 4 No. 122 Yindong Road No. 666 Shengxia Road Shanghai Pilot Free Trade Zone Pudong District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES ROBOTERS
 (30) CN 2017 05 18 201710350724
 (72) BAI, Jing, Shanghai 201210, Units 01 and 02, 5th Floor, Building 4 No. 666 Shengxia Road Pudong New Area (CN)
 (72) LI, Yuxiang, Shanghai 201210, Units 01 and 02, 5th Floor, Building 4 No. 666 Shengxia Road No.122 Yindong Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
 (72) CHEN, Shikai, Shanghai 201210, Units 01 and 02, 5th Floor, Building 4 No. 666 Shengxia Road No.122 Yindong Road Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)

G05D 1/00 **EN E-1692913** 2024 06 05 **3373097**
 (86) 2013 08 12 2018170323

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
 (54) ROBOTERMÄHER MIT OBJEKTERKENNUNGSSYSTEM
 (30) US 2012 08 14 201261682868 P
 (72) WILLGERT, Mikael, 163 54 Spånga, Skiljevägen 23 (SE)

G05D 1/242 **EN E-1692914** 2024 06 05 **3845989**
 (86) CN18120247 2019 01 22 2018931950

(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER GERADEN SEITE DURCH ROBOTER UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG VON WANDSEITEN DURCH REINIGUNGSROBOTER
 (30) CN 2018 08 27 201810979482
 (72) LAI, Qinwei, Zhuhai, Guangdong 519000, 514-Room 105, No. 6, Baohua Road, Hengqin New District (CN)

G05D 1/697 **EN E-1692915** 2024 06 05 **3684665**
 (86) GB18053068 2018 10 24 2018792986

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
 (54) POSITIONIEREN MINDESTENS EINES FAHRZEUGS IM VERHÄLTNIS ZU EINEM SATZ VON BEWEGLICHEN ZIELEN
 (30) GB 2017 10 24 201717450
 (30) EP 2017 10 24 17275171
 (72) BOOKLESS, John Paterson, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems Maritime Naval Ships Golf Course Lane (GB)
 (72) DEITERT, Markus, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, BAE Systems Maritime Naval Ships Golf Course Lane (GB)

G05D 3/12 **EN E-1692916** 2024 06 05 **3607410**
 (86) CN19083532 2019 04 19 2019788660

(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
 (54) POSITIONSEINSTELLVORRICHTUNG UND AUTOMOBILKALIBRIERVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 20 201810362752
 (72) WANG, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

G05D 7/06 **EN E-1692917** 2024 06 05 **3844589**
 (86) US19048577 2019 08 28 2019766157

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) MASSENDURCHFLUSSREGLER UND REGLERALGORITHMUS
 (30) US 2018 08 29 201816116780
 (72) LULL, John, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) BANARES, Berwin, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) WHITELEY, Jeffrey, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G05D 7/06 **EN E-1692918** 2024 06 05 **3734397**
 (86) 2020 04 03 2020167956

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) MASSENDURCHFLUSSREGLER MIT HOCHPRÄZISEN SENSOREN UND EINEM ERWEITERTEN DIAGNOSESYSTEM
 (30) US 2019 04 30 201962841110 P
 (30) US 2019 11 19 201916688950
 (72) NAGARAJAN, Arun, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) MUDD, Daniel, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) SALEEM, Mohamed, Glenview, Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G05D 7/06 **EN E-1692919** 2024 06 05 **3710906**
 (86) US17064605 2017 12 05 2017934237

(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
 (54) POSITIONSSENSOREN FÜR VENTILSYSTEME SOWIE VERWANDTE ANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
 (72) NELSON, Michael P., Lehi, Utah 84043, 1036 West 430 North (US)
 (72) BUTLER, Bruce J., Payson, Utah 84651, 868 South 1000 West (US)

G05F 1/565 **EN E-1692920** 2024 06 05 **4083745**
 (86) 2022 04 14 2022168531

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
 (54) AKTIVE KOMPENSATIONSSCHALTUNG FÜR EINEN HALBLEITERREGLER
 (30) US 2021 04 27 202117242067
 (72) SHASHWAT, 201010 Kaushambi (IN)
 (72) NARWAL, Rajesh, 201301 Greater Noida (IN)

G06F 1/16 **EN E-1692921** 2024 06 05 **3783456**
 (86) 2020 07 23 2020187310

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 08 22 20190103017
 (72) KIM, Hyungsuk, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) PARK, Dasom, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Dayoung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) LEE, Hanbin, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (72) JUNG, Seungwoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1692922** 2024 06 05 **3722924**
 (86) 2020 04 09 2020169052
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLISTUNG DAVON
 (30) KR 2019 04 11 20190042624
 (72) Lee, Seokwoo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kang, Hokyung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Kim, Yundong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Seo, Bowoong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Oh, Hyunchul, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
 (72) Choi, Hyunsuk, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/26 **EN E-1692923** 2024 06 05 **4083750**
 (86) 2021 04 27 2021305538
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
 (54) BACKUP-STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR BACKUP-BETRIEB
 (72) FERRY, Didier, 06510 Le Broc (FR)
 (72) BIEHLER, Aymeric, 06800 Cagnes sur Mer (FR)

G06F 1/26 **EN E-1692924** 2024 06 05 **4020127**
 (86) 2021 09 23 2021198549
 (73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON AKUSTISCHEM RAUSCHEN VON ELEKTRONISCHEM RAUSCHEN MITTELS ADAPTIVER ABTASTUNG UND STEUERUNG
 (30) US 2020 12 23 202017133135
 (72) HALLBERG, Alan, North Plains, 97133 (US)
 (72) BELTMAN, Willem M., West Linn, 97068 (US)
 (72) NAWOGANKER, Ronit, 2707643 Kiryat Bialik (IL)
 (72) UDOCHU, Nnennaya M., Portland, 97229 (US)

G06F 3/00 **EN E-1692925** 2024 06 05 **3701354**
 (86) US18056351 2018 10 17 2018870919
 (73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (54) SPEICHERMODUL MIT PROGRAMMIERBAREM BEFEHLSPUFFER
 (30) US 2017 10 24 201762576415 P
 (30) US 2017 12 19 201762607905 P
 (72) SHALLAL, Aws, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)
 (72) GIDDENS, Larry Grant, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)

G06F 3/01 **EN E-1692926** 2024 06 05 **3707584**
 (86) KR19001630 2019 02 11 2019750422
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER HANDHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
 (30) IN 2018 02 09 201841005033
 (30) IN 2018 12 04 201841005033
 (72) GUPTA, Gaurav, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) MONDAL, Arindam, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) GOEL, Prash, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) DE, Alok Nath, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
 (72) PERI, Christopher, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06F 3/01 **EN E-1692927** 2024 06 05 **3740848**
 (86) US19013058 2019 01 10 2019741759
 (73) HoboLoco Inc., Plano TX 75093, 2805 White Dove Drive (US)
 (54) BEWEGUNGSVORRICHTUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT
 (30) US 2018 01 18 201815874701
 (72) TETT, Richard, J., Plano TX 75093, 2805 White Dove Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1692928** 2024 06 05 **3956748**
 (86) US19037199 2019 06 14 2019933018
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) HEADSET-SIGNALE ZUR BESTIMMUNG VON EMOTIONALEN ZUSTÄNDEN
 (72) VANKIPURAM, Mithra, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
 (72) GHOSH, Sathak, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
 (72) SMATHERS, Kevin Lee, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)
 (72) BALLAGAS, Rafael Antonio, Palo Alto, California 94304-1100, 1501 Page Mill Rd (US)

G06F 3/01 **EN E-1692929** 2024 06 05 **3736666**
 (86) JP18041436 2018 11 08 2018898932
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) INFORMATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PAKETS MIT DATEN, DIE EINEN HAPTISCHEN EFFEKT REPRÄSENTIEREN
 (30) JP 2018 01 04 2018000262
 (72) YASUDA, Ryouhei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
 (72) NODA, Takuro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1692930** 2024 06 05 **3099035**
 (86) 2016 05 11 2016169208
 (73) InterDigital CE Patent Holdings, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES PAKETS MIT DATEN, DIE EINEN HAPTISCHEN EFFEKT REPRÄSENTIEREN
 (30) EP 2015 05 26 15305789
 (72) FLEUREAU, JULIEN, 35576 Cesson Sévigné Cedex, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) LEROY, Bertrand, 35576 Cesson Sévigné Cedex, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs (FR)
 (72) THUDOR, Franck, 35576 Cesson Sévigné Cedex, c/o TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs (FR)

G06F 3/01 **EN E-1692931** 2024 06 05 **3908904**
 (86) US19067706 2019 12 20 2019839603
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) HOLOGRAFISCHES PALM-RAYCASTING ZUM ABZIELEN AUF VIRTUELLE OBJEKTE
 (30) US 2019 01 11 201962791605 P
 (30) US 2019 03 11 201916299052
 (72) TANG, Sheng Kai, 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) RAY, Jason Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) STELLMACH, Sophie, 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)
 (72) MEEKHOF, Casey Leon, 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) KAMUDA, Nicholas Ferienc, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TORRES, Ramiro S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) APPEL, Kevin John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KIRSCHENBAUM, Jamie Bryant, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/01 **EN E-1692932** 2024 06 05 **3882744**
 (86) 2021 02 18 2021157824
 (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZUSTANDSSCHÄTZUNG
 (30) JP 2020 03 19 2020049973
 (72) IWASE, Koji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) SAKAMOTO, Kazuo, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)
 (72) TAKAMI, Akihide, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, (JP)

G06F 3/0481 **EN E-1692933** 2024 06 05 **3920014**
 (86) CN20073541 2020 01 21 2020749139
 (73) Tianjin Bytedance Technology Co., Ltd., Tianjin 300000, 9-3-401, No. 39 Hi-tech Six Road Binhai Keji Park Binhai High-tech Zone (CN)
 (54) EMOJI-ANTWORTANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER
 (30) CN 2019 02 01 201910102967
 (72) ZHAI, Tao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower No. 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06F 3/0481 **EN E-1692934** 2024 06 05 **4068065**
 (86) CN21072592 2021 01 19 2021754479
 (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) KARTENANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 02 11 202010094030
 (72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Shoucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/04817 **EN E-1692935** 2024 06 05 **4152135**
 (86) 2021 04 07 2022204434
 (73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (54) FAHRZEUGINFOTAINMENTVORRICHTUNG MIT WIDGET UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2020 04 20 20200047646
 (30) KR 2020 12 01 20200165735
 (72) SO, Junghan, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) HEO, Wonjun, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Daeun, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Seokwon, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) KIM, Taekyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) SHIN, Younjoo, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0482 **EN E-1692936** 2024 06 05 **3977249**
 (86) US20035426 2020 05 29 2020746426
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG EINES LOKALEN NETZWERKS
 (30) US 2019 05 31 201962855815 P
 (30) US 2020 03 12 202016817328
 (72) KRAMAR, Vitalii, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
 (72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1692937** 2024 06 05 **4139781**
 (86) US21028070 2021 04 20 2021723843
 (73) NetApp, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
 (54) PERSISTENTE SPEICHERARCHITEKTUR
 (30) US 2020 04 20 202016852593
 (72) SUBRAMANIAN, Ananthan, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)
 (72) KESAVAN, Ram, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)
 (72) CURTIS-MAURY, Matthew, Fontaine, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)
 (72) SMITH, Mark, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)

G06F 3/06 **EN E-1692938** 2024 06 05 **3985496**
 (86) 2021 10 14 2021202647
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 10 14 20200132838
 (72) JUNG, Kibeen, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) YANG, Seungjun, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Byeonghui, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) SEO, Jungmin, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) KIM, Jaewoong, Suwon-si 16677 (KR)
 (72) MIN, Hyeongyu, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 3/12 **EN E-1692939** 2024 06 05 **2799974**
 (86) 2014 03 26 2014001110
 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, (JP)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN UM DEN BETRIEBSZUSTAND EINES PERIFERISCHEN GERÄTS ANZUZEIGEN
 (30) JP 2013 05 01 2013096648
 (72) HATTORI, Yusuke, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1692940** 2024 06 05 **3853710**
 (86) US18066156 2018 12 18 2018943713
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BINÄRE TINTENENTWICKLER
 (72) NELSON, Eric G., Boise, Idaho 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)

G06F 3/16 **EN E-1692941** 2024 06 05 **3955098**
 (86) CN20121559 2020 10 16 2020900754
 (73) Guangdong Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Sino-Singapore Knowledge City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510555, 176 of Room 406 No. 1, Yichuang Street (CN)
 (54) KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR SPRACHINTERAKTIONSDATEN, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2020 06 28 202010599634
 (72) Yi, Hui, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
 (72) BAO, Pengli, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
 (72) SUN, Fangxun, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
 (72) WENG, Zhiwei, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
 (72) MA, Hongbo, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)

G06F 3/16 **EN E-1692942** 2024 06 05 **4027235**
 (86) 2019 04 30 2022158330
 (73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) BEFEHLSBESTÄTIGUNG FÜR EINE MEDIENWIEDERGABEVORRICHTUNG
 (30) US 2018 05 07 201815973173
 (72) GOSU, Emma-Camelia, 111 53 STOCKHOLM (SE)
 (72) BROMAND, Daniel, 111 53 STOCKHOLM (SE)
 (72) HUMPHREYS, Karl, 111 53 STOCKHOLM (SE)

G06F 8/61 **EN E-1692943** 2024 06 05 **3340034**
 (86) 2017 12 08 2017206209
 (73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US)
 (54) ANWENDUNGSLEBENSDAUERVERWALTUNGSSYSTEM
 (30) US 2016 12 20 201615385171
 (72) Prinsloo, Johan, Fallbrook, California 92028, 6240 Hidden Valley Rd. (US)
 (72) Tarcha, Geoffrey, Solana Beach, California 92075, 884 Del Mar Downs Rd. (US)
 (72) Li, Roy, Yorba Linda, California 92886, 4965 Heritage Drive (US)
 (72) Annamalai, Jagan, Fulshear, Texas 77441, 5302 Boerne Pointe Ct (US)
 (72) Duong, Chau, Vista, California 92081, 2745 Matte Ln (US)
 (72) Goorchenko, Andrew, Oceanside, California 92054, 1437 Moreno Street (US)
 (72) Lukman, Marlina, San Diego, California 92127, 9949 Fieldthorn St. (US)
 (72) Willetts, Ian, Carlsbad, California 92008, 2352 Summerwind Pl. (US)

G06F 8/65 **EN E-1692944** 2024 06 05 **4160393**
 (86) 2022 09 27 2022197924
 (73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN FIRMWARE-AKTUALISIERUNG VON ELEKTRONISCHEN STEUER-EINHEITEN IN FAHRZEUGEN
 (30) US 2021 09 29 202163249726 P
 (30) US 2022 03 25 202217704147
 (30) US 2022 07 14 202217864537
 (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 9/30 **EN E-1692945** 2024 06 05 **4109244**
 (86) 2022 03 30 2022165370
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN GEPACKTEN DATENFALTUNGSBEFEHL MIT VERSCHIEBUNGSSTEUERUNG UND BREITENSTEUERUNG
 (30) US 2021 06 25 202117359354
 (72) Aggarwal, Deepti, Gilbert, AZ 85233 (US)
 (72) Espig, Michael, Newberg, OR 97132 (US)
 (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA (IL)
 (72) Mohan, Sumit, San Jose, CA 95135 (US)
 (72) Joshi, Prakaram, Gilbert, AZ 85233 (US)
 (72) Winterton, Richard, Provo, UT 84604 (US)

G06F 9/30 **EN E-1692946** 2024 06 05 **4278256**
 (86) US22013934 2022 01 26 2022706144
 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) RECHNERARCHITEKTUR MIT BEFEHLEN ZUR PARALLELEN DEKODIERUNG UND VARIABLEN BEFEHLSLÄNGEN
 (72) BASEHORE, Derek James, Mountain View, California 94043 (US)
 (72) SANDERS, Nicholas Jordan, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 9/38 **EN E-1692947** 2024 06 05 **3825844**
 (86) JP19040834 2019 10 17 2019874163
 (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
 (54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM, ZENTRALE VERARBEITUNGSEINHEIT UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
 (30) JP 2018 10 19 2018197945
 (72) SUZUKI Takahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KIM Sang-Yuep, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
 (72) KANI Jun-ichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 9/38 **EN E-1692948** 2024 06 05 **3850480**
 (86) US19037804 2019 06 18 2019861169
 (73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara CA 94054, 2485 Augustine Dr. (US)
 (54) STEUERUNG VON ZUGRIFFEN AUF EINE VERZWEIGUNGSVORHERSAGEINHEIT FÜR SEQUENZEN VON ABRUFGRUPPEN
 (30) US 2018 09 10 201816127093
 (72) YALAVARTI, Adithya, Santa Clara, California 94054, 2485 Augustine Dr. (US)
 (72) KALAMATIANOS, John, Santa Clara, California 94054, 2485 Augustine Dr. (US)
 (72) POREMBA, Matthew R., Santa Clara, California 94054, 2485 Augustine Dr. (US)

G06F 9/44	EN E-1692949	2024 06 05	4100831	G06F 9/54	EN E-1692956	2024 06 05	4030295
(86) GB21050196	2021 01 28	2021703528		(86)	2017 04 18	2022158440	
(73) Retrace Software Limited, Winchester, Hampshire SO23 9HX, S G House 6 St. Cross Road (GB)				(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NEUERSTELLUNG EINES PROGRAMMZUSTANDES				(54) AUTOMATISIERTER ASSISTENTAUFBRUF EINES GEEIGNETEN AGENTEN			
(30) GB 2020 01 30 202001309				(30) US 2016 04 18 201662323868 P			
(72) MATTHEWS, Nathan Raymond, Beckenham, Greater London BR3 1LT, 37 Kings Hall Road (GB)				(72) GELFENBEYN, Ilya Gennadyevich, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) GONCHARUK, Artem, Mountain View, CA 94043 (US)				(72) SIROTIN, Pavel, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 9/451	EN E-1692950	2024 06 05	3058446	G06F 9/54	EN E-1692957	2024 06 05	3800552
(86) US14060310	2014 10 13	2014854058		(86)	2013 04 05	2020208590	
(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)				(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTEXTBASIERTEN BENUTZERROBERFLÄCHE				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LOKALEN ANWENDUNG ÜBER EINE WEBPAGE			
(30) US 2013 10 14 201361890856 P				(30) US 2012 04 10 201213443781			
(30) US 2013 10 15 201361891363 P				(72) GARMARK, Sten, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) MONTOY-WILSON, Paul, Palo Alto, California 94306, 254 Oxford Avenue (US)				(72) SÖDERLIND, Nicklas, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) DAISS, Mark, Sunnyvale, California 94089, 701 First Avenue (US)				(72) CYPRIAN, Samuel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) CHOI, William, San Francisco, California 94103, 413 Valencia Street 403 (US)				(72) LEVIN, Aron, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) VASUDEVAN, Prasanna, San Francisco, California 94114, 548 Elizabeth Street (US)				(72) GRAAH, Hannes, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) CHERN, Jeffrey, Sunnyvale, California 94089, 314 Hiddenlake Drive (US)				(72) HARTWIG, Erik, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
(72) UNANUE, Bernat Fortet, San Francisco, California 94110, 6 Gaiser Court (US)				(72) KREITZ, Gunnar, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)			
G06F 9/455	EN E-1692951	2024 06 05	3598301	G06F 11/07	EN E-1692958	2024 06 05	3732572
(86) CN18083334	2018 04 17	2018786952		(86) US18062157	2018 11 21	2018826140	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaxingqong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) CLOUD-VERWALTUNGSPLATTFORM, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE, SYSTEM DAFÜR				(54) VERBESSERTE DATENAGGREGATIONSTECHNIKEN ZUR ANOMALIEDETEKTION UND -ANALYSE			
(30) WO 2017 04 17 PCT/CN2017/080812				(30) US 2017 12 28 201715857102			
(72) AO, Hongwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) WANG, Ge, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) WANG, Yaobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) LI, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) LI, Lingwei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(72) LI, Jian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 9/455	EN E-1692952	2024 06 05	4075270	G06F 11/07	EN E-1692959	2024 06 05	3779699
(86)	2017 06 29	2022163523		(86)	2019 08 16	2019192071	
(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)				(73) Aptic Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)			
(54) LEISTUNGSSCHWANKUNGSREDUZIERUNG MIT EINEM OPPORTUNISTISCHEN HYPERVISOR				(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER PROGRAMMAUSFÜHRUNG EINES MIKROSTEUERGERÄTS, EXTERNE VORRICHTUNG, SYSTEM UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) US 2016 06 30 201615199489				(72) Typrowicz, Wojciech, 34-113 Beczyn, ul. Draboz 11 (PL)			
(72) Liguori, Anthony Nicholas, Washington (US)				(72) Holon, Krzysztof, 30-389 Krakow, ul. Komuny Paryskiej 2A/8 (PL)			
(72) Schoenherr, Jan, Washington (US)				(72) Romaszko, Mateusz, 31-315 Krakow, ul. Radzikowskiego 100F/50 (PL)			
(72) Raslan, Karimallah Ahmed Mohammed, Washington (US)				(72) Wyszynski, Grzegorz, 31-851 Krakow, ul. Marii Dabrowskiej 15a/23 (PL)			
(72) Miller, Konrad Jan, Washington (US)							
(72) Sironi, Filippo, Washington (US)							
G06F 9/50	EN E-1692953	2024 06 05	3803596	G06F 11/14	EN E-1692960	2024 06 05	4094156
(86) US19043061	2019 07 23	2019840262		(86) EP20051312	2020 01 20	2020701566	
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)				(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) AUTOMATISCHE CLUSTERKONSOLIDIERUNG ZUR EFFIZIENTEN RESSOURCENVERWALTUNG				(54) VERWALTUNG EINER SYSTEMKONFIGURATION EINER ROBOTERSTEUERUNG			
(30) IN 2018 07 23 201841027603				(72) MUSTAPIC, Goran, 724 76 Västerås, Rösegårdsgatan 100 (SE)			
(30) US 2018 09 25 201816140571				(72) NYLEN, Olov, 722 31 Västerås, Packisvågen 9 (SE)			
(72) SUBRAMANIAM, Sabareesh, Fremont, California 94536, 3529 Sequoia CMN (US)							
(72) GUO, Fei, San Jose, California 95129, 864 Forest Ridge Drive (US)							
(72) WIGGERS, Maarten, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)							
(72) INABATTINI, Sai, Bangalore 560076, Kalyani Vista, Survey 165/1 & 165/17 Doraisanipalya, Bilekahalli Begur Hobli Taluk (IN)							
G06F 9/50	EN E-1692954	2024 06 05	3970011	G06F 11/14	EN E-1692961	2024 06 05	4113305
(86) GB20051200	2020 05 15	2020728165		(86)	2021 06 28	2021181992	
(73) Blue Prism Limited, Warrington WA2 0XP, 2 Cinnamon Park Crab Lane Fearnhead (GB)				(73) Elektrotbit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN ORCHESTRIERUNG DIGITALER ARBEITSKRÄFTE				(54) WIEDERGABE EINES ZUSTANDES EINES SYSTEMS UND EINES NETZWERKS BEI AUFTRETEN EINES FEHLERS			
(30) US 2019 05 16 201916413679				(72) Asemann, Peter, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
(72) WALBY, Terry, London E1W 1UN, c/o Thoughtonomy International House 1 St. Katharine's Way (GB)							
(72) BLACKBURN, Tom, London E1W 1UN, c/o Thoughtonomy International House 1 St. Katharine's Way (GB)							
(72) MAJOR, Danny, London E1W 1UN, c/o Thoughtonomy International House 1 St. Katharine's Way (GB)							
G06F 9/50	EN E-1692955	2024 06 05	3612931	G06F 11/20	EN E-1692962	2024 06 05	4127936
(86) US18028030	2018 04 17	2018787076		(86) US21024173	2021 03 25	2021719778	
(73) Deepsig Inc., Arlington, Virginia 22201, 3100 Clarendon Blvd., 200 (US)				(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)			
(54) PLATZIERUNG UND PLANUNG VON DATENSTROMOPERATIONEN ZUR FUNKSIGNALVERARBEITUNG				(54) VERWALTUNG DER VERFÜGBARKEIT EINER AUSFALLSICHERUNGSREGION ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES AUSFALLSICHERUNGSDIENSTES			
(30) US 2017 04 17 201762486198 P				(30) US 2020 03 27 202016833338			
(72) O'SHEA, Timothy James, Arlington, Virginia 22201, 1021 North Garfield Street Apt. 646 (US)				(30) US 2020 03 27 202016833347			
				(30) US 2020 03 27 202016833350			
				(72) DYE, Nathan, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
				(72) MACCARTHAIGH, Colm, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
				(72) BHASKER, Narjala Prakash, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
				(72) GOLOVNYKH, Mikhail Ivanovich, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)			
G06F 11/20	EN E-1692963	2024 06 05	3651044	G06F 11/20	EN E-1692963	2024 06 05	3651044
(86) KR18005002	2018 04 30	2018829114		(86) KR18005002	2018 04 30	2018829114	
(73) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoyeong-ro Seocho-gu (KR)				(73) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoyeong-ro Seocho-gu (KR)			
(54) HILFSSPEICHERVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGEN SICHERUNGS- UND WIEDERHERSTELLUNGSFUNKTIONEN UND VORRICHTUNG DAMIT				(54) HILFSSPEICHERVORRICHTUNG MIT UNABHÄNGIGEN SICHERUNGS- UND WIEDERHERSTELLUNGSFUNKTIONEN UND VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2017 07 05 20170085508				(30) KR 2017 07 05 20170085508			
(72) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoyeong-ro Seocho-gu (KR)				(72) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoyeong-ro Seocho-gu (KR)			

G06F 11/30 **EN E-1692964** 2024 06 05 **3657335**
 (86) CN18096443 2018 07 20 2018835817
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR VERFOLGUNG UND ÜBERWACHUNG VON SOFTWAREVERHALTEN
 (30) CN 2017 07 21 201710598659
 (72) LIU, Binwu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 11/30 **EN E-1692965** 2024 06 05 **3761180**
 (86) 2016 01 26 2020182552
 (73) Splunk Inc., San Francisco, CA 94107, 270 Brannen Street (US)
 (54) ECHTZEITVERARBEITUNG VON DATENSTRÖMEN AUS INSTRUMENTIERTER SOFTWARE
 (30) US 2015 01 29 201562109308 P
 (72) LIU, Philip, Paol Alto, California 94303, 1820 Fulton St (US)
 (72) MUKHERJI, Arijit, Fremont, California 94536, 4315 Corrigan Driv (US)
 (72) RAMAN, Rajesh, Palo Alto, California 94306, 631 Glenbrook Drive (US)

G06F 11/36 **EN E-1692966** 2024 06 05 **4014119**
 (86) US20037103 2020 06 11 2020750844
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) DATENWETTTLAUFANALYSE BASIEREND AUF ÄNDERUNGSFUNKTION INTERNER LASTEN BEIM ZEIT-WEG-DEBUGGING
 (30) US 2019 08 14 201916540723
 (72) MOLLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1692967** 2024 06 05 **3871095**
 (86) US19057720 2019 10 23 2019876216
 (73) Functionize, Inc., San Francisco, CA 94105, 156 2nd Street (US)
 (54) ERZEUGUNG VON TESTFÄLLEN FÜR EINE SOFTWAREANWENDUNG UND IDENTIFIZIERUNGSPROBLEME MIT DER SOFTWAREANWENDUNG ALS TEIL DER TESTFÄLLERZEUGUNG
 (30) US 2018 10 23 201862749527 P
 (72) SEATON, Jonathon, R., Madison, WI 53711, 618 Anthony Lane (US)
 (72) CSER, Tamas, San Rafael, CA 94903, 1036 Lea Dr. (US)

G06F 11/36 **EN E-1692968** 2024 06 05 **3866014**
 (86) 2017 03 20 2021166841
 (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) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND INTELLIGENTE VORRICHTUNG
 (30) CN 2016 03 21 201610162171
 (72) SUN, Qimin, BEIJING, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) HOU, Enxing, BEIJING, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
 (72) MENG, Deguo, BEIJING, 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co.,Ltd. Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No.68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 12/02 **FR E-1692969** 2024 06 05 **4242855**
 (86) 2023 03 01 2023159428
 (73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bat Le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
 (54) ADRESSENGENERATOR FÜR EINEN RECHNER MIT EINZELBEFELH-MEHRDATENARCHITEKTUR
 (30) FR 2022 03 11 2202150
 (72) MILLET, Raphaël, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX (FR)
 (72) TAIN, Benoit, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX (FR)

G06F 12/0815 **EN E-1692970** 2024 06 05 **3916564**
 (86) 2021 02 23 2021158607
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
 (54) SYSTEM MIT CACHE-KOHERENTEM SPEICHER UND SERVERVERBINDUNGSSCHALTER
 (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 202017026074
 (72) MALLADI, Krishna Teja, San Jose, CA 95135 (US)
 (72) CHANG, Andrew, Los Altos, CA 94022 (US)
 (72) NAJAFABADI, Ehsan M., San Jose, CA 95134 (US)

G06F 13/28 **EN E-1692971** 2024 06 05 **3951605**
 (86) CN20071106 2020 01 09 2020777660
 (73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Xinwu District, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)
 (54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 03 27 201910237373
 (72) SUN, Shibo, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park Xinwu District (CN)
 (72) HE, Qiong, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park Xinwu District (CN)
 (72) SHAO, Jinhua, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park Xinwu District (CN)
 (72) SUN, Jin, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park Xinwu District (CN)
 (72) DUAN, Houli, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park Xinwu District (CN)

G06F 16/13 **EN E-1692972** 2024 06 05 **3622416**
 (86) US18028768 2018 04 23 2018723255
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) METADATENSPEICHERUNG FÜR PLATZHALTER IN EINEM SPEICHERVIRTUALISIERUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 05 11 201762504767 P
 (30) US 2017 12 20 201715848519
 (72) CHRISTIANSEN, Neal R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BARKHOUSE, Craig Ashley, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) NOVAK, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
 (72) XIE, Ping, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/18 **EN E-1692973** 2024 06 05 **3977306**
 (86) US20026596 2020 04 03 2020724606
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) EFFIZIENTE GEBÜNDELTE PERSISTENZ
 (30) US 2019 05 30 201962854517 P
 (30) US 2019 07 25 201916522327
 (72) DO, Tai T., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)
 (72) MARKIEWICZ, Marcus Eduardo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way (US)

G06F 16/23 **EN E-1692974** 2024 06 05 **4028901**
 (86) US20048420 2020 08 28 2020772146
 (73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
 (54) EIN DAUERHAFTER DATENSPEICHER FÜR EINE DIREKT GEMAPPTE PERMANENTSPEICHER DATENBANK
 (30) US 2019 09 13 201962899943 P
 (30) US 2020 03 09 202016812833
 (72) LEE, J. William, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) BRIDGE, JR., William H., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) KEMKAR, Ankur, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) GOKHALE, Vipin, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) SOMA, Sivaram Prasad, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) SELVAKUMAAR, Vishvesh Mohanarangam, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) LOAIZA, Juan R., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) HU, Wei-Ming, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) MACNAUGHTON, Neil J.S., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)
 (72) LEE, Adam Y., Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)

G06F 16/23 **EN E-1692975** 2024 06 05 **3942433**
 (86) US20028260 2020 04 15 2020791061
 (73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)
 (54) ABFRAGEN VON EXTERNEN TABELLEN IN DATENBANKSYSTEMEN
 (30) US 2019 04 16 201916385774
 (72) MURALIDHAR, Subramanian, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) DAGEVILLE, Benoit, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) CRUANES, Thierry, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) SHINGTE, Nileema, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) SHAH, Saurin, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) GRABS, Torsten, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
 (72) CSERI, Istvan, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)

G06F 16/23 **EN E-1692976** 2024 06 05 **4196885**
 (86) US20046658 2020 08 17 2020767639
 (73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
 (54) DELTA-KLON BASIERTE DATENBANKAKTUALISIERUNGEN
 (72) KAISER, Reiner K., Redondo Beach, California 90278 (US)
 (72) OUALI, Ahmed, Cambridge Cambridgeshire CB1 8DN (GB)

G06F 16/2455 (86)	EN E-1692977 2019 09 19	2024 06 05 2019198340	3627349	G06F 18/2413 (86)	DE E-1692983 2020 09 11	2024 06 05 2020195666	3968212
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR) (54) NEUBERECHNUNG DER VORBERECHNETEN FORSCHUNGSERGEBNISSE (30) FR 2018 09 20 1858505 (72) CHAMBEYRON, Cyril Antoine, 06410 Biot, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR) (72) RICOLFI, Nadege, 06410 Biot, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR) (72) MARCHI, Johann, 06410 Biot, c/o Amadeus S.A.S. 485, Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR) (72) MARTIN, Eric Jean Joseph, 06270 Villeneuve Loubet, 36 Allée des Tomalines (FR) (72) CHERIF, Abdelhakim, 625 00 Brno-Starý Liskovec, Palachovo nám. 4 (CZ)				(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON SCHALTZUSTANDSDATEN (72) Fröhner, Wiebke, 92224 Amberg (DE) (72) Werner, Thomas, 91126 Rednitzhembach (DE)			
G06F 16/29 (86)	EN E-1692978 2019 12 03	2024 06 05 2022193799	4155972	G06F 21/12 (86) US19016276	EN E-1692984 2019 02 01	2024 06 05 2019706086	3746922
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR VERWALTUNG UND SUCHINDEXERZEUGUNG AUF BASIS VON GEOGRAFISCH VERTEILTEN DATEN (30) US 2018 12 14 201862780067 P (30) US 2019 09 03 201962895333 P (72) Largman, Raissa, San Francisco, 94105 (US) (72) Adams, Keith, San Francisco, 94105 (US) (72) Scheinblum, James, San Francisco, 94105 (US) (72) Crowley, Richard, San Francisco, 94105 (US) (72) Bhattacharjee, Ratnadeep, San Francisco, 94105 (US) (72) Watanabe, Milo, San Francisco, 94105 (US) (72) Jones, Leah, San Francisco, 94105 (US)				(73) Dover Microsystems, Inc., Waltham MA 02453, 203 Crescent St. Suite 108 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON BEFEHLEN FÜR METADATENVERARBEITUNG (30) US 2018 02 02 201862625746 P (30) US 2018 02 02 201862625802 P (30) US 2018 02 26 201862635319 P (72) MILBURN, Steven, Sudbury, MA 01776, 18 Austin Road (US) (72) BOLING, Eli, Manchester, MA 01944, 99 Pleasant Street (US)			
G06F 16/34 (86) US18055119	EN E-1692979 2018 10 10	2024 06 05 2018797263	3698356	G06F 21/31 (86) US19012547	EN E-1692985 2019 01 07	2024 06 05 2019843962	3830721
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) INTELLIGENTER KOMMUNIKATIONSASSISTENT MIT AUDIOSCHNITTSTELLE (30) US 2017 10 17 201715786184 (72) GHOTBI, Nikrouz, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) NIEHAUS, August, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) VENUGOPALAN, Sachin, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) ANTONIJEVIC, Aleksandar, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) TADIC, Tvrko, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) AGRAWAL, Vashutosh, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) STIFELMAN, Lisa, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US) (54) ZUGANGSANFORDERUNGS-SCREENING VOR DER AUTORISIERUNG (30) US 2018 07 31 201862712909 P (72) NAUMANN ZU KOENIGSBRUECK, Andrew John Bruno, Princeton, New Jersey 08540, 63 Stoney Brook Lane (US) (72) CHAMSEDDINE, Ali, London, Fat 56 Stamford Court W6 0XD (GB) (72) SIDDENS, Cory Howard, Mountain View, California 94043, 928 Wright Avenue, 202 (US) (72) BODING, Benjamin Scott, Mountain View, California 94043, 405 Poppy Place (US)			
G06F 21/53 (86) KR20005516	EN E-1692986 2020 04 27	2024 06 05 2020853844	4006758	G06F 21/56 (86)	EN E-1692987 2022 11 23	2024 06 05 2022208975	4202742
(73) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR) (54) DATENSPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM COMPUTERDATEISYSTEM (30) KR 2019 08 22 20190102973 (72) Kim, Deok Woo, Seoul 06704, 3-905 164 Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)				(73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON DATEN WÄHREND DER SYNCHRONISATION (30) US 2021 12 21 202163292219 P (30) US 2022 09 01 202217901309 (72) STROGOV, Vladimir, 8200 Schaffhausen (CH) (72) PROTASOV, Stanislav, 8200 Schaffhausen (CH) (72) BELL, Serg, 8200 Schaffhausen (CH)			
G06F 16/735 (86) GB13000079	EN E-1692980 2013 02 27	2024 06 05 2013708214	2820571	G06F 21/57 (86) EP19061076	EN E-1692988 2019 04 30	2024 06 05 2019724361	3918501
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES EMPFEHLUNGSSYSTEMS (30) EP 2012 02 29 12250046 (72) KEGEL, Ian Christopher, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB) (72) JAMBOR, Tamas, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB) (72) WANG, Jun, London EC1A 7AJ, PP: C5A 81 Newgate Street (GB)				(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTEGRITÄTSÜBERPRÜFUNG MIT EINEM GATEWAY IM RAHMEN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN AUSFÜHRUNGsumGEBUNG (TEE) (30) EP 2019 03 06 19161063 (72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE) (72) SORIENTE, Claudio, 28692 Madrid, Urb El Noray 6, 3-B Villafranca del Castillo (ES)			
G06F 16/738 (86) CN19100051	EN E-1692981 2019 08 09	2024 06 05 2019852152	3843418	G06F 21/57 (86) US16027516	EN E-1692989 2016 04 14	2024 06 05 2016780738	3284005
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOZUSAMMENFASSUNGEN, RECHNERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 08 21 201810955587 (72) ZHANG, Hao, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan (CN) (72) HUANG, Xiangqi, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan (CN) (72) CHEN, Yongjun, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan (CN)				(73) Celerium, Inc., Torrance, CA 90503, 21515 Hawthorne Blvd., Suite 520 (US) (54) COMPUTERISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN VERTEILEN UND AUSTAUSCHEN VON CYBERBEDROHUNGsinFORMATIONEN IN EINEM STANDARDISIERTEN FORMAT (30) US 2015 04 17 201562149121 P (72) CHERNIN, Michael Aharon, Tampa, Florida 33613, 1207 Terra Mar Drive (US) (72) CLANCY, Mark, Tampa, Florida 33629, 915 South Himes Avenue (US) (72) EILKEN, David, Glendale, Arizona 85308, 7438 West Aurora Drive (US) (72) GUERRINO, Eric, Howell, New Jersey 07731, 134 Oak Glen Road (US) (72) NELSON, William, Leesburg, Virginia 20175, 20496 Patridge Place (US)			
G06F 16/958 (86) US20038272	EN E-1692982 2020 06 18	2024 06 05 2020740109	4028909	G06F 21/57 (86) JP20029957	EN E-1692990 2020 08 05	2024 06 05 2020947934	4030251
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEUZUORDNUNG VON LOKATIONSZUORDNUNGEN FÜR DURCH UNIFORM RESOURCE IDENTIFIERS BENANNTE OBJEKTE (30) US 2019 09 09 201916564789 (72) SCHULZ, Michael Henry, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) LIU, Jing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) EWINGTON, Wayne Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)				(73) Chiyoda Corporation, Kanagawa 220-8765, 4-6-2, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, (JP) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANLAGE, ANLAGENENTWURFSVORRICHTUNG UND ANLAGENENTWURFSVORRICHTUNG (72) IKAWA, Shizuka, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765 (JP) (72) YASUI, Takehito, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765 (JP) (72) FURUICHI, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765 (JP) (72) HAMADA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8765 (JP)			

G06F 21/62	EN E-1692991	2024 06 05	3940571	G06K 19/077	DE E-1692999	2024 06 05	3918522
(86) JP20006710	2020 02 20	2020769038		(86) EP19058755	2019 04 08	2019717266	
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)				(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN VON DATEN, VERFAHREN ZUM ERSETZEN VON DATEN, UND PROGRAMM				(54) ELEKTROMAGNETISCH WIRKENDE SENDE- UND EMPFANGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 03 11 2019043663				(30) DE 2019 01 28 102019201052			
(72) HASEGAWA, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)				(72) KURZ, Martin, 30161 Hannover, Kollenrodtstr. 6 (DE)			
				(72) HAUPTVOGEL, Jürgen, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
				(72) EHMKE, Tobias, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
				(72) HADARIG, Andreea, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
				(72) BUCHHOLZ, Arne, 30165 Hannover, Vahrenwalder Str. 9 (DE)			
G06F 21/64	EN E-1692992	2024 06 05	3533174	G06N 3/044	EN E-1693000	2024 06 05	3284029
(86) IB17056583	2017 10 24	2017794425		(86) US16027885	2016 04 15	2016719657	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)				(73) Cylance Inc., Irving, TX 75039, 5030 Riverside Drive, Building 2, Suite 200 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEITUNG EINES AUSTAUSCHS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER ANONYMEN GEHALTENEN TOKEN AUF EINER BLOCKCHAIN				(54) REKURRENTE NEURONALE NETZE FÜR MALWARE-ANALYSE			
(30) GB 2016 10 25 201617951				(30) US 2015 04 16 201562148652 P			
(30) GB 2016 10 25 201617950				(30) US 2015 07 01 201514789914			
(72) ALLEN, Gavin, Cardiff CF10 2ZH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)				(72) DAVIS, Andrew, Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
				(72) WOLFF, Matthew, Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
				(72) SOEDER, Derek, A., Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
				(72) CHISHOLM, Glenn, Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
				(72) PERMEH, Ryan, Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue Suite 700 (US)			
G06F 30/10	EN E-1692993	2024 06 05	4325388	G06N 3/045	EN E-1693001	2024 06 05	3762821
(86)	2022 08 17	2022306233		(86) EP19055674	2019 03 07	2019708123	
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)				(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(54) MASCHINELLES LERNEN FÜR TOPOLOGISCH BEWUSSTE CAD-WIEDERAUFFINDUNG				(54) NEURONALE NETZSYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION IN EINER ANWENDUNG			
(72) Mezghanni, Mariem, Vélizy-Villacoublay (FR)				(30) FR 2018 03 07 1851948			
(72) Boucher, Julien, Vélizy-Villacoublay (FR)				(30) US 2018 03 07 201815914152			
(72) Sabathier, Rémy, Vélizy-Villacoublay (FR)				(72) ROLLAT, Geoffroy, Miami, Florida 33130, 92 SW 3rd Street, Apt. 2205 (US)			
				(72) DUTTO, Julien, Miami, Florida 33130, 350 S. Miami Avenue, Unit 3304 (US)			
				(72) KWONG, Kevin, Lynnfield, Massachusetts 01940, 77 Beaver Avenue (US)			
G06K 7/12	DE E-1692994	2024 06 05	3975033	G06N 3/048	EN E-1693002	2024 06 05	3674968
(86)	2021 09 03	2021194852		(86) CN18110664	2018 10 17	2018874465	
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lilienthalstraße 200 (DE)				(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 DETEKTION EINER AUF EINEM UNTERGRUND ERZEUGTEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG				(54) BILDKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN, SERVER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) DE 2020 09 28 102020212199				(30) CN 2017 11 01 201711060208			
(72) Kirsch, Martin, 68542 Heddesheim (DE)				(72) PENG, Pai, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
				(72) WU, Kailin, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
				(72) GUO, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
G06K 19/07	EN E-1692995	2024 06 05	3440596	G06N 3/08	DE E-1693003	2024 06 05	3726436
(86) US16026033	2016 04 05	2016898100		(86)	2020 04 08	2020168777	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) MODULARE RFID-VORRICHTUNGEN				(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON FAHRVERLÄUFEN			
(72) HENRY, Shaun, Boise, ID 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)				(30) DE 2019 04 16 102019205520			
(72) CREAGER, Gregory Doyle, Boise, ID 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)				(72) Schiegg, Martin, 70825 Kornthal-Muenchingen, Bergstr. 17/1 (DE)			
(72) NEUNEKER, Jonathan, Boise, ID 83714, 11311 Chinden Blvd. (US)				(72) Angermaier, Stefan, 70327 Stuttgart, Naehterstr. 38 (DE)			
				(72) Zafar, Muhammad Bilal, 71272 Renningen, Lehenbuehlstr. 102 (DE)			
G06K 19/077	DE E-1692996	2024 06 05	2981936	G06N 3/082	DE E-1693004	2024 06 05	3785178
(86) EP14056603	2014 04 02	2014715571		(86) EP19059992	2019 04 17	2019719233	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKTES SOWIE KONTAKTLOSE DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER NETZKONFIGURATION EINES NEURONALEN NETZES			
(30) DE 2013 04 05 102013206094				(30) DE 2018 04 24 102018109851			
(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, Attilastrasse 11 (DE)				(72) METZEN, Jan Hendrik, 71034 Boeblingen, Liesel-Bach-Str. 52 (DE)			
(72) TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, Potsdamer Straße 4 (DE)				(72) ELSKEN, Thomas, 71069 Sindelfingen, Schillingstr. 5 (DE)			
				(72) HUTTER, Frank, 79110 Freiburg, Dunantstr. 14 (DE)			
G06K 19/077	EN E-1692997	2024 06 05	3918523	G06N 3/088	EN E-1693005	2024 06 05	4204968
(86) IB19000136	2019 01 31	2019721689		(86) US21032841	2021 05 18	2021732638	
(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37, rue des Closeaux (FR)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) CHIPKARTE, ANTENNENTRÄGER FÜR EINE CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTENNENTRÄGERS FÜR EINE CHIPKARTE				(54) EINHEITESTFALLERZEUGUNG MIT TRANSFORMATOREN			
(72) YEAP, Yean Wei, Singapore 797530, 30 Fernvale Link H2O Residences 19-01 (SG)				(30) US 2020 08 27 202063071335 P			
(72) NG, Minli Cindy, Singapore 400415, Blk 415 Eunos Road 5 17-46 (SG)				(30) US 2020 10 27 202017080843			
(72) CHIN, Wen Qiang, Singapore 381113, Blk113 Geylang Lor.3 09-71 (SG)				(72) DRAIN, James, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
				(72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
				(72) SVYATKOVSKIY, Alexey, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
				(72) TUFANO, Michele, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06K 19/077	EN E-1692998	2024 06 05	4083864				
(86)	2021 04 26	2021170360					
(73) Fase S.r.l., 20137 Milan, Piazzale Lodi 3 (IT)							
(73) Nolecom ID S.r.l., 20146 Milano, Viale Misurata 19 (IT)							
(54) SICHERHEITSFOLIE MIT RFID-SICHERHEITSELEMENT							
(72) BALLABIO, Eligio, 55045 Marina di Pietrasanta (IT)							
(72) BERARDI, Francesco, 20021 Bollate (IT)							
(72) CIMATTI, Luca, 22070 Luisago (IT)							
(72) LANCINI, Marco, 25030 Adro (IT)							
(72) TAGLIANI, Roberto, 27029 Vigevano (IT)							

G06N 5/022	EN E-1693006	2024 06 05	3704600	G06T 7/00	DE E-1693014	2024 06 05	4288932
(86) US19013266	2019 01 11	2019703454		(86) EP23058131	2023 03 29	2023714758	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Gehring Technologies GmbH + Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)			
(54) VERRINGERUNG VON DURCH MODELLAKTUALISIERUNGEN EINGEFÜHRTE FEHLERN				(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSWERTEN EINER SCHWEISSQUALITÄT EINER SCHWEISSNAHT ZWISCHEN ENDABSCHNITTEN VON ZWEI LEITERELEMENTEN			
(72) FRAZIER, Zachary Charles, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(30) DE 2022 04 01 102022107886			
(72) ULBRICH, Andreas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) SCHMID, Laurens, 72654 Neckartenzlingen (DE)			
(72) VAUGHAN, Thomas A., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				G06T 7/00	EN E-1693015	2024 06 05	3224806
(72) WANG, Zhe, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(86) IB15002414	2015 11 24	2015863436	
(72) TSAI, Shen-fu, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Kitov Systems Ltd., 4810502 Rosh Haayin, P.O. Box 623 (IL)			
(72) SKVORTSOV, Evgeny, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) AUTOMATISIERTE PRÜFUNG			
G06N 10/00	EN E-1693007	2024 06 05	3782088	(30) US 2014 11 24 201462083807 P			
(86) US19028227	2019 04 19	2019722390		(72) AVRAHAM, Nir, 4810502 Rosh Haayin, c/o Kitov Systems Ltd. P.O. Box 623 (IL)			
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(72) RUBNER, Joseph, 4810502 Rosh Haayin, c/o Kitov Systems Ltd. P.O. Box 623 (IL)			
(54) DURCHFÜHRUNG EINHEITLICHER WIEDERHOLUNGS- UND INDEXIERTER OPERATIONEN				G06T 7/246	EN E-1693016	2024 06 05	3624063
(30) US 2018 04 20 201862660494 P				(86)	2015 04 24	2019206519	
(72) GIDNEY, Craig, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(73) Google Technology Holdings LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)				(54) LOKALISIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF BASIS VON BILDERN			
G06Q 10/0833	EN E-1693008	2024 06 05	4181526	(30) US 2014 04 25 201461984425 P			
(86)	2019 04 09	2022214457		(72) HESCH, Joel, Sunnyvale, CA 94089, c/o Google Inc. 100 Enterprise Way (US)			
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)				(72) NERURKAR, Esha, Sunnyvale, CA 94089, c/o Google Inc. 100 Enterprise Way (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWEGUNGSSTATUSDETEKTION FÜR EINE SENSORVORRICHTUNG				(72) MIHELICH, Patrick, Sunnyvale, CA 94089, c/o Google Inc. 100 Enterprise Way (US)			
(30) US 2018 04 10 201815949747				G06T 13/40	EN E-1693017	2024 06 05	3454302
(72) CAI, Zhijun, Waterloo, N2K 0A7 (CA)				(86)	2018 04 27	2018169689	
(72) QU, Shouxing, Waterloo, N2K 0A7 (CA)				(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)			
(72) GAO, Yu, Waterloo, N2K 0A7 (CA)				(54) ANGENÄHERTE MASCHENVERFORMUNG FÜR CHARACTER-RIGS			
(72) MARTIN-COCHER, Gaëlle Christine, Waterloo, N2K 0A7 (CA)				(30) US 2017 09 07 201762555572 P			
(72) BENNETT, Jesse William, Waterloo, N2K 0A7 (CA)				(30) US 2018 03 02 201815910898			
G06Q 30/0242	EN E-1693009	2024 06 05	3776434	(72) BAILEY, Stephen, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)			
(86) US19026298	2019 04 08	2019785306		(72) DILORENZO, Paul, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)			
(73) NC Ventures, LLC, Cincinnati, OH 45202, 525 Vine St., Suite 1550 (US)				(72) OTTE, David, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMIERTEN HOLDOUTS FÜR EINE WERBEKAMPAGNE				(72) O'BRIEN, James, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)			
(30) US 2018 04 09 201862654685 P				G06T 17/20	EN E-1693018	2024 06 05	3503040
(30) US 2018 10 17 201816163059				(86)	2017 12 24	2017306931	
(72) WOOD, Leslie A., New York 12516, 1647 County Route 7A P.O. Box 23 Copake (US)				(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 Rue Marcel Dassault (FR)			
G06Q 50/34	EN E-1693010	2024 06 05	4181051	(54) ENTWURF EINES 3D-FINITE-ELEMENT-NETZES EINES 3D-TEILS MIT EINER GITTERSTRUKTUR			
(86)	2016 08 02	2022215618		(72) SCHMIDT, Martin-Pierre, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 Rue Marcel Dassault (FR)			
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)				(72) LACHAUME, Jean-Marc, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 rue Marcel Dassault (FR)			
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM IN EINER SPIELHALLE				(72) BONNER, David Leo, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10 rue Marcel Dassault (FR)			
(30) JP 2015 08 03 2015163213				G06T 19/00	EN E-1693019	2024 06 05	3731191
(30) JP 2015 10 01 2015206735				(86) JP17045592	2017 12 19	2017935172	
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)				(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
G06T 1/00	EN E-1693011	2024 06 05	3926575	(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN			
(86) JP19005640	2019 02 15	2019914778		(72) SUZUOKI, Masakazu, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(72) KARASAWA, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM				G06V 10/70	EN E-1693020	2024 06 05	3452954
(72) KUDO, Yuta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(86) US17029739	2017 04 27	2017724151	
(72) ISHIYAMA, Rui, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(72) TAKAHASHI, Toru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(54) DYNAMISCHE KLASSIFIZIERERAUSSWAHL AUF BASIS VON KLASSENSCHIEFE			
(72) MAKINO, Kengo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(30) US 2016 05 06 201615148900			
G06T 7/00	EN E-1693012	2024 06 05	4138031	(72) PHILIPOSE, Matthai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(86) JP20016962	2020 04 17	2020931455		(72) SHEN, Haichen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)				(72) WOLMAN, Alastair, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN				(72) AGARWAL, Sharad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)			
(72) SAWADA, Azusa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				G06T 7/00	EN E-1693013	2024 06 05	3676750
(72) SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(86) EP18073479	2018 08 31	2018766162	
(72) SHIBATA, Takashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)				(73) PHIO scientific GmbH, 81371 München, Esswurmstr. 16 (DE)			
G06T 7/00	EN E-1693013	2024 06 05	3676750	(54) NACHWEIS BIOLOGISCHER ZELLEN UND NACHWEIS VON ZELLINIEN			
(86) EP18073479	2018 08 31	2018766162		(30) DE 2017 09 01 102017008249			
(73) PHIO scientific GmbH, 81371 München, Esswurmstr. 16 (DE)				(72) REMPFLE, Markus, 68100 Mulhouse, 15 rue du nouveau bassin (FR)			
(54) NACHWEIS BIOLOGISCHER ZELLEN UND NACHWEIS VON ZELLINIEN				(72) MENZE, Bjoern H., 79100 Freiburg, Paula-Modersohn-Platz 7 (DE)			
(30) DE 2017 09 01 102017008249				(72) STIERLE, Valentin, 80797 Munich, Hohenzollernstr. 156 (DE)			
(72) REMPFLE, Markus, 68100 Mulhouse, 15 rue du nouveau bassin (FR)				(72) PAULITSCHKE, Philipp, 81371 Munich, Esswurmstr. 16 (DE)			
(72) MENZE, Bjoern H., 79100 Freiburg, Paula-Modersohn-Platz 7 (DE)							
(72) STIERLE, Valentin, 80797 Munich, Hohenzollernstr. 156 (DE)							
(72) PAULITSCHKE, Philipp, 81371 Munich, Esswurmstr. 16 (DE)							

G06V 10/774 EN E-1693021 2024 06 05 3896613
(86) 2020 04 14 2020169267
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIKATORS UND BEURTEILEN DER ROBUSTHEIT EINES KLASSIFIKATORS
(72) Finnie, Nicole Ying, 71034 Boeblingen, Liesel-Bach-Str. 50 (DE)
(72) Metzen, Jan Hendrik, 71034 Boeblingen, Liesel-Bach-Str. 52 (DE)
(72) Hutmacher, Robin, 71272 Renningen, Gotenstrasse 28 (DE)

G06V 20/00 EN E-1693022 2024 06 05 3731130
(86) 2019 04 23 2019170527
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringerstraße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BELEGUNGSKARTE
(72) Plaza, Victoria, Lewes, BN7 2SA, 8, Court road (GB)
(72) Sell, Martin, Brighton, BN1 5NH, 22 Kingsley Rd (GB)

G06V 20/00 EN E-1693023 2024 06 05 3699822
(86) 2020 01 15 2020151886
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 21 2019029896
(72) SAKASHITA, Hirofumi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) INA, Yukihiko, Tokyo 180-8750 (JP)

G06V 20/56 EN E-1693024 2024 06 05 3416094
(86) 2018 03 08 2018160682
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2017 06 16 2017118798
(72) Sugiura, Takayuki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06V 20/58 EN E-1693025 2024 06 05 3730353
(86) JP17045817 2017 12 20 2017935692
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
(54) PARKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PARKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) YAMANAKA, Ryota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G06V 40/13 EN E-1693026 2024 06 05 3824406
(86) CN18095800 2018 07 16 2018887222
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE CHATANI Electronics Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhong Road, BDA (CN)
(54) FINGERABDRUCKSENSOR, ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES FINGERABDRUCKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FINGERABDRUCKSENSORS
(72) LIU, Yu, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) DENG, Liguang, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHAI, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) FU, Xiaoliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) DOU, Shuqian, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHANG, Yawen, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) TIAN, Ting, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) ZHOU, Dayong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) YANG, Dong, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) YANG, Youcai, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) HAN, Yongjie, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) FAN, Zhiqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G07C 3/14 DE E-1693027 2024 06 05 3899877
(86) EP18086311 2018 12 20 2018830824
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch/Breisgau, Erwin-Sick-Str. 1 (DE)
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES VON EINEM PROZESS BEEINFLUSSTEN ODER IN DEM PROZESS GEBILDETEN ZIELOBJEKTS
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Str. 118 (DE)
(72) WOLF, Dennis, 71277 Rutesheim, Lisztstr. 2 (DE)
(72) LUTZ, Kevin, 71034 Böblingen, Mercedesstr. 17 (DE)
(72) BLÖMKER, Christoph, 70197 Stuttgart, Arndtstr. 39 (DE)
(72) BURGER, Michael, 79263 Simonswald, Alter Garten 4a (DE)
(72) STEURER, Peter, 72351 Geislingen, Bussardweg 7 (DE)
(72) HIRT, Günter, 77790 Steinach, Nikolaus Schwendemann Str. 9 (DE)
(72) KIENZLER, Stefan, 79106 Freiburg, Ferdinand-Weiß-Str. 7 (DE)

G07C 5/08 EN E-1693028 2024 06 05 3627454
(86) 2011 07 06 2019187422
(73) Hand Held Products, Inc., Skaneateles Falls, New York 13153-0208, 700 Visions Drive P.O. Box 208 (US)
(54) MOBILGERÄT ZUM ERFASSEN VON EINEM EREIGNIS ODER EINER ÄNDERUNG IN EINEM INTERESSIERENDEN BEREICH IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2010 07 28 84535610
(72) PAYNE, Gregory, Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)
(72) WESLAKE, Paul B., Morristown, New Jersey 07962-2245, Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P. O. Box 2245 (US)

G07C 9/00 EN E-1693029 2024 06 05 3227870
(86) US15063542 2015 12 02 2015818112
(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) ZWEISTUFIGES MENSCHLICHES IDENTIFIZIERUNGS- UND ORTUNGSSYSTEM
(30) US 2014 12 02 201462086241 P
(30) US 2014 12 03 201414558796
(30) US 2015 08 17 201562205953 P
(72) STRULOVITCH, Tsahi Zack, Boca Raton, FL 33487, c/o Tyco IP Legal Department 6600 Congress Avenue (US)
(72) COPELAND, Richard Loyd, Boca Raton, Florida 33487, c/o Tyco IP Legal Department 6600 Congress Avenue (US)
(72) SEQUEIRA, Melwyn F., Plantation, FL 33322, 1864 NW 108th Avenue (US)

G07C 9/00 DE E-1693030 2024 06 05 3349188
(86) 2017 01 12 2017151286
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT ZUR ANPASSUNG EINES BETRIEBS DES TÜRSYSTEMS
(72) WULBRANDT, Tim, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(72) WEGNER, Frank, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

G07C 9/00 DE E-1693031 2024 06 05 3349186
(86) 2017 01 12 2017151283
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON WENIGSTENS EINEM ANTRIEBSPARAMETER
(72) WULBRANDT, Tim, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(72) WEGNER, Frank, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

G07C 9/00 EN E-1693032 2024 06 05 3566215
(86) US17068950 2017 12 29 2017832457
(73) ASSA ABLOY Americas Residential Inc., New Haven, CT 06511, 110 Sargent Drive (US)
(54) RIEGELSCHLOSSANORDNUNG MIT VISUELLER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2017 01 03 201715397515
(72) HSU, Wei, Middleton WI 53562-1431, c/o Spectrum Brands Inc. 3001 Deming Way (US)
(72) SCHNEIDER, Elliott, Middleton WI 53562-1431, c/o Spectrum Brands Inc. 3001 Deming Way (US)
(72) SINGTOROJ, Yos, Middleton WI 53562-1431, c/o Spectrum Brands Inc. 3001 Deming Way (US)

G07D 1/00 EN E-1693033 2024 06 05 4057242
(86) 2022 02 12 2022156457
(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) MÜNZSORTIERER UND AUTOMATISCHER SERVICEAUTOMAT
(30) JP 2021 03 08 2021036001
(72) YAMAMIYA, Takahito, Saitama-shi, 339-0072 (JP)

G07F 17/00 EN E-1693034 2024 06 05 4104188
(86) US21017242 2021 02 09 2021710660
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) UMLENKUNGSERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2020 02 11 202062975056 P
(72) BURGESS, Brendan, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) YUSUFI, Mustafa, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) FELKE, Magnus, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) PREZIOTTI, Paul, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) LATORRACA, Gary, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

G08B 17/10 EN E-1693035 2024 06 05 3975148
(86) 2021 09 20 2021197821
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) ABTASTPUNKT FÜR RAUCHDETEKTION
(30) US 2020 09 25 202017032661
(72) AJAY, Kemal, Charlotte, 28202 (US)

G08B 21/00	EN E-1693036	2024 06 05	2801081	G09F 9/302	EN E-1693044	2024 06 05	3667648
(86) NO12000060	2012 10 24	2012843235		(86) KR17015113	2017 12 20	2017921419	
(73) DyreID AS, 0195 Oslo, Freserveien 1 (NO)				(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ÜBERWACHUNG EINES OBJEKTS				(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) NO 2011 10 25 20111442				(30) KR 2017 08 08 20170100418			
(72) VATN, Gudbrand, N-0556 Oslo, Falsensgate 24 (NO)				(72) KIM, Donghyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SOLBERG, Kristian, N-2315 Hamar, Nordvikveien 22 (NO)				(72) YOON, Dongjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) BRYHNI, Inge, Marius, N-551 Oslo, Marselis Gate 29 (NO)				(72) PARK, Sangtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
G08B 25/00	EN E-1693037	2024 06 05	3522127	G09G 5/00	EN E-1693045	2024 06 05	2889874
(86)	2019 02 01	2019155081		(86)	2014 12 15	2014197886	
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)				(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES SICHERHEITSSYSTEMS				(54) SENKVORRICHTUNG MIT DRAHTLOSER ANZEIGE			
(30) US 2018 02 02 201862625450 P				(30) KR 2013 12 27 20130166171			
(30) US 2019 01 31 201916263179				(72) Kim, Miok, 411-742 Gyeonggi-do, 502-1401, Hosu Maeul 5 Danji Apt., Janghang 2-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, (KR)			
(72) KRISHNAMOORTHY, Samidurai, Golden Valley, MN Minnesota, Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. P.O. Box 55422 (US)				(72) Hong, Heejung, 158-756 Seoul, 612-1203, Mokdong 6 Danji Apt., Mok 6-dong, Yangcheon-gu, (KR)			
(72) GANESAN, Balamurugan, Golden Valley, MN Minnesota, Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. P.O. Box 55422 (US)				(72) Eom, Hyeseon, 703-044 Daegu, 226-24, Bisan 4-dong, Seo-gu, (KR)			
(72) KUMAR, Praveen, Golden Valley, MN Minnesota, Ademco Inc., 1985 Douglas Drive N. P.O. Box 55422 (US)				(72) Cha, Hyungseok, 413-811 Gyeonggi-do, E-519, Jungdown Maeul, Deogeun-ri, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
G08B 25/00	DE E-1693038	2024 06 05	4080478	G10D 11/00	EN E-1693046	2024 06 05	3975166
(86)	2022 04 11	2022167521		(86)	ES20000020	2020 04 28	2020810618
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)				(73) Jimenez Navas, Marc, 25213 Hostalets de Cervera, Lleida, Carretera Talavera 1 (ES)			
(54) SIGNALGEBER FÜR EINBRUCHMELDEANLAGE				(54) AUSWECHSELBARE TASTATUR FÜR EINE ZIEHHARMONIKA			
(30) DE 2021 04 20 102021203921				(30) ES 2019 05 21 201930700 U			
(30) DE 2022 04 07 102022203513				(72) Jimenez Navas, Marc, 25213 Hostalets de Cervera, Lleida, Carretera Talavera 1 (ES)			
(72) Hasenstein, Tobias, 71034 Boeblingen Dagersheim (DE)				G10K 9/22	EN E-1693047	2024 06 05	4227937
G08B 25/14	EN E-1693039	2024 06 05	3539111	(86)	2022 12 19	2022214563	
(86) US17061572	2017 11 14	2017868639		(73) Faisal S.p.A., 20097 San Donato Milanese (MI), Via B. Buozzi 12 (IT)			
(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)				(54) AKUSTISCHES FAHRZEUGWARNSYSTEM			
(54) SICHERHEITSSYSTEMKOMMUNIKATOR UND TASTATURVORRICHTUNG				(30) IT 2022 02 15 202200002762			
(30) US 2016 11 14 201662421467 P				(72) LANATI, Paolo, 20097 San Donato Milanese MI (IT)			
(30) US 2017 11 13 201715811235				(72) VALDES, Silvio, 20097 San Donato Milanese MI (IT)			
(72) BARTH, Adam T., Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)				G10K 11/178	EN E-1693048	2024 06 05	3201911
(72) WATSON, Zackary, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)				(86)	US15053187	2015 09 30	2015782144
(72) KERZNER, Daniel Todd, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)				(73) Avnera Corporation, Hillsboro, OR 97006, 1600 NW Compton Drive Suite 300 (US)			
G08G 1/01	DE E-1693040	2024 06 05	3997685	(54) AKUSTISCHER PROZESSOR MIT NIEDRIGER LATENZZEIT			
(86) EP20069051	2020 07 07	2020737431		(30) US 2014 09 30 201462057481 P			
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)				(30) US 2014 11 25 201414553644			
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)				(72) KUMAR, Amit, Portland, OR 97229, 11391 NW Kearny St. (US)			
(54) ERHEBEN VON FAHRZEUGBASIERTEN, ORTSBEZOGENEN DATENSÄTZEN				(72) IRRGANG, Thomas, Portland, OR 97229, 11555 Damascus St. (US)			
(30) DE 2019 07 08 102019118387				(72) ZHAO, Xudong, Portland, OR 97229, 8965 NW Savoy Ln. (US)			
(72) MAX, Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister-Scholl-Straße 16 (DE)				G10K 11/178	EN E-1693049	2024 06 05	3987511
(72) FANGWA NZEYA, Edson William, 85051 Ingolstadt, Glockenbecherweg 3 (DE)				(86)	US20038228	2020 06 17	2020737667
G08G 1/09	EN E-1693041	2024 06 05	3598412	(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)			
(86) JP18007937	2018 03 02	2018768054		(54) ECHTZEITDETEKTION VON ZUSTÄNDEN IN AKUSTISCHEN GERÄTEN			
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)				(30) US 2019 06 19 201916445952			
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG				(72) MULVEY, James P., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)			
(30) JP 2017 03 17 2017052692				(72) WARKENTIN, David J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)			
(72) ENDO, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)				(72) KU, Emery M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)			
(72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)				G10K 11/178	EN E-1693050	2024 06 05	4029008
G09B 5/02	EN E-1693042	2024 06 05	3612983	(86)	US20049848	2020 09 09	2020775547
(86) SE18050395	2018 04 19	2018786946		(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701-9168, 100 The Mountain Rd. MS 3B1 (US)			
(73) Wiretronic AB, 462 56 Vänersborg, Tenggrenstorp svägen 14 (SE)				(54) SYNCHRONISIERUNG VON INSTABILITÄTSABSCHWÄCHUNGEN IN AUDIO-VORRICHTUNGEN			
(54) VERFAHREN UND COMPUTERSICHTSYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES BEDIENBAREN WERKZEUGS				(30) US 2019 09 13 201916570578			
(30) SE 2017 04 20 1750463				(72) KU, Emery M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)			
(72) KARLSSON, Sören, 462 35 Vänersborg, Skepparegatan 11 (SE)				(72) MINICH, David R., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o BOSE CORPORATION The Mountain, MS 3B1 (US)			
(72) WEBER, Christoffer, 462 35 Vänersborg (SE)				G09B 19/00	EN E-1693043	2024 06 05	3679567
(86) CN17100976	2017 09 08	2017924322		(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)				(54) VON SENSOR ABGELEITETE SCHWUNG- UND RICHTUNGSDETEKTION			
(54) VON SENSOR ABGELEITETE SCHWUNG- UND RICHTUNGSDETEKTION				(72) FANG, Yikai, Beijing 100190, Room 1003 Building 2 Zhongguancun Nansan jie Haidian Dist. (CN)			
(72) FANG, Yikai, Beijing 100190, Room 1003 Building 2 Zhongguancun Nansan jie Haidian Dist. (CN)				(72) TONG, Xiaofeng, Beijing 100096, Room 4-4-602 Qinchunjiayuan Xisanqi Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Lidan, Beijing 100080, 9F Raycom InfoTech Park A 2 Kexueyuan South Road Haidian Zhongguancun (CN)				(72) LI, Qiang Eric, Beijing 100028, Room 1112 Building 2 Jinxingyuan Taiyanggong Chaoyang District (CN)			
(72) LI, Qiang Eric, Beijing 100028, Room 1112 Building 2 Jinxingyuan Taiyanggong Chaoyang District (CN)				(72) LI, Wenlong, Beijing 100028, Wanguocheng Moma Building 7 Xiangheyuan Road Dongcheng District (CN)			

G10K 11/178 **EN E-1693051** 2024 06 05 **3602538**
 (86) US18025196 2018 03 29 2018718353

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
 (54) KOMPENSATION UND AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSREGELUNG BEI AKTIVEN RAUSCHMINDERUNGSVORRICHTUNGEN
 (30) US 2017 03 30 201715473926
 (30) US 2017 03 30 201715473889
 (30) US 2017 03 30 201715473939
 (72) CATTELL, Joseph H., Somerville, Massachusetts 02144, 73 Prichard Avenue (US)
 (72) O'CONNELL, Michael, Northborough, Massachusetts 05132, 169 Rice Avenue (US)
 (72) CARRERAS, Ricardo F., Southborough, Massachusetts 01772, 39 Valley Road (US)
 (72) WARKENTIN, David, Boston, Massachusetts 02115, 199 Massachusetts Avenue Apt. 914 (US)

G10L 13/08 **EN E-1693052** 2024 06 05 **3736807**
 (86) 2020 04 19 2020170270

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR AUSSPRACHE VON MEDIENENTITÄTEN UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
 (30) US 2019 05 10 201916408887
 (72) BROMAND, Daniel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G10L 15/28 **EN E-1693053** 2024 06 05 **3678133**
 (86) 2019 10 07 2019201753

(73) Realtek Semiconductor Corp., Hsinchu 300, No.2, Innovation Road II, Hsinchu Science Park (TW)
 (54) VERARBEITUNGSSYSTEM UND SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN
 (30) TW 2019 01 03 108100246
 (72) CHEN, Ching-Lung, 308 Hsinchu County, No. 20, Daping 1st Rd. Baoshan Township (TW)

G10L 17/24 **EN E-1693054** 2024 06 05 **3664082**
 (86) 2015 03 27 2019214267

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (54) SEGMENTBASIERTER SPRECHERVERIFIKATION UNTER VERWENDUNG DYNAMISCH ERZEUGTER PHRASEN
 (30) US 2014 04 01 201414242098
 (30) US 2014 07 30 201414447115
 (72) ROBLEK, Dominik, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 19/02 **EN E-1693055** 2024 06 05 **3671738**
 (86) 2014 04 04 2019200800

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
 (54) AUDIOKODIERER UND AUDIODEKODIERER
 (30) US 2013 04 05 201361808675 P
 (30) US 2013 09 09 201361875553 P
 (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) KLEJSA, Janusz, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
 (72) HEDELIN, Per, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)

G10L 19/06 **EN E-1693056** 2024 06 05 **3573057**
 (86) 2014 04 03 2018203903

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES HOCHFREQUENTEN ANREGUNGSSIGNALS
 (30) CN 2013 09 26 201310444734
 (72) LIU, Zexin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) MIAO, Lei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G11B 31/00 **EN E-1693057** 2024 06 05 **3285261**
 (86) JP15061581 2015 04 15 2015889176

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM
 (72) HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (72) YAMAMOTO Kazuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G11C 11/34 **EN E-1693058** 2024 06 05 **4187539**
 (86) 2018 07 30 2023151586

(73) NeuroBlade Ltd., Tel Aviv-Yafo, Raoul Wallenberg 24 (IL)
 (54) SPEICHERBASIERTER VERTEILTE PROZESSORARCHITEKTUR
 (30) US 2017 07 30 201762538722 P
 (30) US 2017 07 30 201762538724 P
 (30) US 2017 08 23 201762548990 P
 (72) SITY, Elad, Belinson 8 Kfar Saba (IL)
 (72) HILLEL, Eliad, Moran 10 Kfar Saba (IL)

G11C 11/4063 **EN E-1693059** 2024 06 05 **4009326**
 (86) CN21100794 2021 06 18 2021859353

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
 (54) DATENPFADSCHNITTSTELLENSCHALTUNG, SPEICHER UND SPEICHERSYSTEM
 (30) CN 2020 09 23 202011006722
 (72) JI, Kangling, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

G11C 11/4091 **EN E-1693060** 2024 06 05 **3475948**
 (86) US17038395 2017 06 20 2017816085

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR LESE- UND/ODER SCHREIBUNTERSTÜTZUNG EINER SRAM-SCHALTUNG
 (30) US 2016 06 22 201662353534 P
 (72) Walker, Darryl, San Jose, California 95135, 4064 Beebe Circle (US)

G11C 16/04 **EN E-1693061** 2024 06 05 **2973584**
 (86) US14011606 2014 01 15 2014778208

(73) Longitude Flash Memory Solutions Ltd., Sandyford Dublin D18 P3Y9, 1st Floor, Blackthorn Exchange Bracken Road (IE)
 (54) VERRINGERUNG VON PROGRAMMSTÖRUNGEN IN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLEN
 (30) US 2013 03 12 201361778136 P
 (30) US 2013 06 18 201313920352
 (72) HIROSE, Ryan, Colorado Springs, Colorado 80916, 2264 Conservatory Pt. (US)
 (72) KOUZNETSOV, Igor, San Francisco, California 94109, 1 Daniel Burnham Ct Apt 812 (US)
 (72) PRABHAKAR, Venkatraman, Pleasanton, California 94588, 3720 Appian St (US)
 (72) SHAKERI, Kaveh, Campbell, California 95008, 3993 Valerie Dr (US)
 (72) GEORGESCU, Bogdan, Colorado Springs, Colorado 80918, 4675 Seton Hall Rd (US)

G11C 16/34 **EN E-1693062** 2024 06 05 **3948868**
 (86) CN19111830 2019 10 18 2019949340

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG UND VERIFIZIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SPEICHERVORRICHTUNG
 (72) ZHAO, Xiangnan, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone, (CN)
 (72) SONG, Yali, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone, (CN)
 (72) ZHANG, An, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone, (CN)
 (72) LIU, Hongtao, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone, (CN)
 (72) JIN, Lei, Wuhan, Hubei 430000, Room 7018, No. 18, Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone, (CN)

G16B 15/20 **EN E-1693063** 2024 06 05 **3821433**
 (86) EP19074670 2019 09 16 2019769465

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
 (54) ITERATIVE VORHERSAGE DER PROTEINSTRUKTUR MITHILFE VON GRADIENTEN AUS QUALITÄTSSCORES
 (30) US 2018 09 21 201862734757 P
 (30) US 2018 09 21 201862734773 P
 (30) US 2018 11 21 201862770490 P
 (72) SENIOR, Andrew W., London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) KIRKPATRICK, James, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SIFRE, Laurent, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)
 (72) EVANS, Richard Andrew, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) PENEDONES, Hugo, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) QIN, Chongli, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SUN, Ruoxi, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
 (72) JUMPER, John, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G16B 30/10 **EN E-1693064** 2024 06 05 **3281136**
 (86) EP16057799 2016 04 08 2016715525

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
 (54) METHODE UND APPARAT ZUR SCHÄTZUNG DER MENGE VON MIKROORGANISMEN EINER TAXONOMISCHEN EINHEIT IN EINER PROBE
 (30) US 2015 04 09 201562145026 P
 (72) LIN, Henry, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
 (72) KAMALAKARAN, Satharthan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G16H 15/00	EN E-1693065	2024 06 05	3204880	H01F 1/057	EN E-1693072	2024 06 05	3503130
(86) US15053854	2015 10 02	2015794360		(86) JP17029270	2017 08 14	2017841486	
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENANALYSE UND -VISUALISIERUNG				(54) R-T-B-SINTERMAGNET			
(30) US 2014 10 06 201462060351 P				(30) JP 2016 08 17 2016159913			
(72) ZAMANAKOS, Georgios, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(30) JP 2017 01 31 2017015396			
(72) WIEDEBACK, Daniel Justin, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(72) KUNIYOSHI, Futoshi, Minato-ku, TOKYO, 108-8224, c/o Hitachi Metals, Ltd. 2-70, Konan 1-chome (JP)			
(72) STEWART, Jeffrey Grant, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				H01F 13/00	FR E-1693073	2024 06 05	4160628
(72) REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(86)	2022 09 27	2022198180	
(72) PRICE, David, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(73) Rovere, David, Carmine, Raymond, 57310 Montreuil, 20 Rue Paul Verlaine (FR)			
(72) MILLER, Lauren C., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(54) VERFAHREN ZUM RECYCLING VON MINDESTENS EINEM MAGNETEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS			
(72) LEONE, Keri, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(30) FR 2021 09 29 2110290			
(72) KRAEMER, Dan, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(72) Rovere, David, Carmine, Raymond, 57310 Montreuil, 20 Rue Paul Verlaine (FR)			
(72) KIRBY, Katherine Eng, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				H01F 27/28	EN E-1693074	2024 06 05	3151255
(72) KIDA, Greg, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(86)	2015 10 02	2015188241	
(72) KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(72) GREENE, Adam R., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(54) STROMWANDLER MIT ZUSÄTZLICHER SPANNUNGSANZEIGE ZUR VERWENDUNG IN MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSANLAGE			
(72) GIMENEZ, Rebecca, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(72) VANO, Pavel, 643 00 Brno, Ctiradova 17 (CZ)			
(72) ELLI, Sarah, Paige, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(72) LIANG, Black-YongLiang, Sihui Guangdong 526238, No.64 Jiangxiang Road Matian community Dongcheng street (CN)			
(72) DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				H01F 27/32	EN E-1693075	2024 06 05	3511962
(72) DELMORE, Shane Philip, San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(86)	2017 08 30	2017849019	
(72) BOWMAN, Leif N., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)				(73) Moda-Innochips Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15433, 42-7 Dongsan-ro 27beon-gil Danwon-gu (KR)			
G16H 30/40	EN E-1693066	2024 06 05	3776572	(54) LEISTUNGSINDUKTOR			
(86) EP19058225	2019 04 02	2019171116		(30) KR 2016 09 08 20160115770			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)				(30) KR 2017 06 13 20170074170			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VERBESSERTER DIAGNOSTISCHER BILDER AUS DATEN MEDIZINISCHER 3D-BILDER				(30) KR 2017 08 25 20170107780			
(30) EP 2018 04 11 18290032				(72) KIM, Gyeong Tae, Ansan-si Gyeonggi-do 15454, 1008-705 78 Choji 1-ro Danwon-gu (KR)			
(72) MORY, Benoit, Jean-Dominique, Bertrand, Maurice, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) SEO, Tae Geun, Osan-si Gyeonggi-do 18118, 202 37-3 Cheonghak-ro 147beon-gil (KR)			
(72) ATTIA, Emmanuel, Mocé, Serge, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				(72) PARK, Sang Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18401, 201 988-15 Hyohaeng-ro (KR)			
(72) ROUET, Jean-Michel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)				H01H 3/26	DE E-1693076	2024 06 05	3963614
G16H 40/40	EN E-1693067	2024 06 05	3916736	(86) EP20061283	2020 04 23	2020721212	
(86)	2021 05 07	2021172899		(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)			
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)				(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINE UMSCHALTUNG EINES LASTSTUFENSCHALTERS MITTELS EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER			
(54) IDENTIFIZIERUNGSBASIERTE ANWENDUNG VON THERAPEUTISCHEN BESCHICHTUNGEN AUF MEDIZINISCHEN IMPLANTATVORRICHTUNGEN				(30) DE 2019 05 15 102019112715			
(30) US 2020 05 08 202016869782				(72) PRÜSSING, Kathrin, 93055 Regensburg, Lotte-Branz-Str. 44 (DE)			
(72) Auger, Daniel D., Warsaw, IN 46582 (US)				(72) SCHMEISSER, Michael, 93059 Regensburg, Am Judenfild 3 (DE)			
(72) Kasinath, Rajendra K., Warsaw, IN 46582 (US)				(72) SCHIMBERA, Jürgen, 93053 Regensburg, Luitwinstr. 2 (DE)			
(72) Smith, David A. B., Warsaw, IN 46582 (US)				H01H 3/26	DE E-1693077	2024 06 05	3963612
G16H 50/50	EN E-1693068	2024 06 05	3324318	(86) EP20061276	2020 04 23	2020721208	
(86)	2016 11 17	2016199274		(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)			
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)				(54) SCHALTERANORDNUNG MIT ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES SCHALTERS			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IONENBASIERTEN STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNG				(30) DE 2019 05 15 102019112711			
(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala, Bergagatan 47 (SE)				(72) DITTMANN, Benjamin, 93073 Neutraubling, Adolph-von-Menzel-Str. 15 (DE)			
G21C 13/028	EN E-1693069	2024 06 05	3631815	(72) NAGEL, Eugen, 93053 Regensburg, Mozartstraße 3 (DE)			
(86) US18028301	2018 04 19	2018793999		(72) SCHMID, Sebastian, 93161 Sinzing, Fichtenstr. 3 (DE)			
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)				H01H 3/26	DE E-1693078	2024 06 05	3963611
(54) SEHR VEREINFACHTE SIEDEWASSERREAKTOREN ZUR ERZEUGUNG VON KOMMERZIELLER ELEKTRIZITÄT				(86) EP20061274	2020 04 23	2020721207	
(30) US 2017 05 02 201715585162				(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)			
(72) HUNT, Brian S., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)				(54) SCHALTERANORDNUNG MIT ANTRIEBSSYSTEM			
(72) DAHLGREN, Christer N., Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)				(30) DE 2019 05 15 102019112710			
(72) MARQUINO, Wayne, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)				(72) SCHMID, Sebastian, 93161 Sinzing, Fichtenstr. 3 (DE)			
G21C 15/18	EN E-1693070	2024 06 05	4085472	(72) DITTMANN, Benjamin, 93073 Neutraubling, Adolph-von-Menzel-Str. 15 (DE)			
(86) US20067139	2020 12 28	2020875652		(72) NAGEL, Eugen, 93053 Regensburg, Mozartstraße 3 (DE)			
(73) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, Wilmington, NC 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)				H01H 13/705	EN E-1693079	2024 06 05	4089702
(54) PASSIVES CONTAINMENT-KÜHLSYSTEM FÜR SIEDEWASSERREAKTOR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION				(86)	2021 09 01	2021194308	
(30) US 2019 12 31 201916731130				(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)			
(72) ANTHONY, Gary M., Wilmington, North Carolina 28401, 3901 Castle Hayne Road (US)				(54) STEUERGERÄT UND TASTENSTRUKTUR			
H01B 17/00	EN E-1693071	2024 06 05	3979266	(30) JP 2021 05 12 2021080834			
(86)	2020 09 30	2020199311		(72) EBIHARA, Kazuki, Kyoto 601-8501 (JP)			
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)				(72) GOTO, Hiroki, Kyoto 601-8501 (JP)			
(54) HALTERUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ZUBEHÖRAUSRÜSTUNGSANORDNUNG AN EINEM SOCKEL EINER BUCHSE, ZUGEHÖRIGES ZUBEHÖRAUSRÜSTUNGSMODUL UND BUCHSE				(72) WAKITANI, Noboru, Kyoto 601-8501 (JP)			
(72) Bustreo, Gianluca, 30035 Mirano VE (IT)							
(72) Pavanello, Paolo, 35040 Granzè (PD) (IT)							
(72) Cocchio, Marco, 35135 Padova (PD) (IT)							

H01H 33/02 **EN E-1693080** 2024 06 05 **3896712**
(86) 2021 04 13 2021168020
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) DICHTUNG FÜR EINE INTERMITTIERENDE UND TEILWEISE ROTIERENDE UND VERSCHIEBBARE WELLE
(30) IN 2020 04 14 202011016141
(30) GB 2020 06 02 202008265
(72) Khandelwal, Apurv, 431010 Aurangabad, Rh no 05,viraj pearl, gut no 50/51 Paithan road, Itkheda , Maharashtra (IN)
(72) Kumar, Vijay, 700061 kolkata, HS-6, 1-D Merlin Trinoyoni, 221 Bagpota Road, Sarsuna,West Bengal, India (IN)
(72) Tilakpure, Nikhil, 425001 Jalgaon, Building no.1, flat no 1,madhuban apartment ring road, Jalgaon, Maharashtra (IN)
(72) Dijk van, Marcel, 7541CH Overijssel, P.O. Box 7541CH Honhof Es 1, Enschede (NL)
(72) Chiman, Anand, 411014 Pune, Lane no2, Thite nagar, Kharadi, Pune 14, India (IN)
(72) Aradhya, Madhura, 431005 Aurangabad, Flat no. 4, Nandadeep ApartmentZambad Estate, Aurangabad, Maharashtra (IN)

H01H 33/666 **EN E-1693081** 2024 06 05 **3956916**
(86) US20028113 2020 04 14 2020790963
(73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US)
(54) FÜHRUNGSGZUGRING
(30) US 2019 04 18 201962835621 P
(72) GOLDMAN, David, Chicago, Illinois (US)
(72) FANTA, Thomas, Lake Zurich, Illinois (US)

H01H 36/00 **EN E-1693082** 2024 06 05 **3940735**
(86) JP19051274 2019 12 26 2019919404
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 12 2019044995
(72) FUJIYOSHI, Tsumi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD. 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)

H01H 37/76 **FR E-1693083** 2024 06 05 **3872831**
(86) 2021 02 25 2021159209
(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) FÜR TRANSIENTE ÜBERSpannungen UND BLITZSCHUTZ GEEIGNETER ÜBERSpannungsableiter UND VORRICHTUNG MIT VARISTOREN MIT DETEKTION EINER THERMISCHEN ÜBERLAST
(30) FR 2020 02 27 2001942
(72) RASSE, Gaëtan, 87700 BEYNAC, 25 rue de Nouaillhas (FR)

H01H 39/00 **FR E-1693084** 2024 06 05 **4158673**
(86) FR21050941 2021 05 24 2021734192
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) PLASMAKAMMER-ABSCHALT-VORRICHTUNG
(30) FR 2020 05 28 2005651
(72) MARLIN, Frédéric, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) LORENZON, Romain, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) OEUVRARD, Jean-François, 69003 LYON (FR)
(72) LEMMEL, Guillaume, 69100 VILLEURBANNE (FR)
(72) FLEUREAU, Patrice, 69780 MIONS (FR)

H01H 50/22 **EN E-1693085** 2024 06 05 **3900003**
(86) EP19085248 2019 12 16 2019828652
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SCHALT-VORRICHTUNG SOWIE SCHALT-VORRICHTUNG
(30) GB 2018 12 18 201820593
(72) LANG, Volker, 53125 Bonn, Goddardstr. 52 (DE)
(72) FRIEDRICHSEN, Lutz, 52353 Düren, Im Schubigsfeld 1 (DE)
(72) OTTE, Julia, 51147 Cologne, Am Krausbaum 22 (DE)
(72) BAUSCH, Christoph, 53123 Bonn, Helmholzstr. 40 (DE)

H01H 85/041 **EN E-1693086** 2024 06 05 **4097750**
(86) EP20052356 2020 01 30 2020703014
(73) Schurter AG, 6002 Luzern, Werkhofstrasse 8-12 (CH)
(54) STROMBEGRENZUNGSSICHERUNG
(72) SCHIBLI, Benjamin, 4632 Trimbach (CH)
(72) SIGNER, Guido, 6206 Neuenkirch, Krauerhusstrasse 10b (CH)

H01H 85/055 **EN E-1693087** 2024 06 05 **3577676**
(86) US18015704 2018 01 29 2018747150
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(54) INLINE-HOCHSTROMSICHERUNGSHALTERANORDNUNG
(30) US 2017 01 31 201715420302
(72) MCWHINNEY, Matthew, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) SCHWARTZ, Geoffrey, Chicago, Illinois 60631, c/o Littelfuse Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

H01J 49/14 **DE E-1693088** 2024 06 05 **3465732**
(86) EP17063084 2017 05 31 2017726938
(73) VACOM Vakuum Komponenten & Messtechnik GmbH, 07751 Grosslöbichau, In den Brückenäckern 3 (DE)
(54) MAGNETFREIE ERZEUGUNG VON IONENPULSEN
(30) DE 2016 06 07 102016110495
(72) Granovskiy, Mihail, 07751 Jena, Kernbergstrasse 50 (DE)
(72) Bdzoeh, Juraj, 82110 Germering, Landsbergerstrasse 19 (DE)
(72) Uchatsch, Sergej, 07749 Jena, Karl-Liebkecht-Strasse 13 (DE)
(72) Zimare, Anton, 07743 Jena, Talstraße 93 (DE)

H01J 49/42 **EN E-1693089** 2024 06 05 **3803951**
(86) US19013277 2019 01 11 2019702771
(73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)
(54) LADUNGSDETEKTIONSMASSENSPEKTROMETRIE MIT ECHTZEITANALYSE UND SIGNALOPTIMIERUNG
(30) US 2018 06 04 201862680245 P
(72) JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, 3750 East Bluebird Lane (US)
(72) DRAPER, Benjamin E., Bloomington, Indiana 47404, 3211 N. Kinser Pike (US)

H01L 21/28 **EN E-1693090** 2024 06 05 **3236487**
(86) 2017 04 21 2017167457
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) WACOM R&D Corporation, Tokyo 103-0022, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROELEKTRISCHEN HALBLEITERSPEICHERELEMENTS UND FERROELEKTRISCHER SPEICHERTRANSISTOR
(30) JP 2016 04 22 2016086570
(72) Sakai, Shigeki, Ibaraki, 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi (JP)
(72) Takahashi, Mitsue, Ibaraki, 305-8568, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1, Umezono 1-chome, Tsukuba-shi, (JP)
(72) Kusuhara, Masaki, Tokyo, 103-0022, c/o WACOM R&D Corporation, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Toda, Masayuki, Tokyo, 103-0022, c/o WACOM R&D Corporation, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Umeda, Masaru, Tokyo, 103-0022, c/o WACOM R&D Corporation, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Sasaki, Yoshikazu, Tokyo, 103-0022, c/o WACOM R&D Corporation, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku (JP)

H01L 21/425 **EN E-1693091** 2024 06 05 **4246558**
(86) PT22050006 2022 02 14 2022716119
(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais, 1 (PT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROLLEN UND MEMBRANEN MIT SUBMIKROMETRISCHER GA2O3-DICKE DURCH IONENIMPLANTATION
(30) PT 2021 02 15 2021117063
(72) LORENZ, Katharina, 1800-241 Lisboa (PT)
(72) ANTÓNIO BAPTISTA PERES, Marco, 1750 Lisboa (PT)
(72) JORGE DA COSTA ALVES, Eduardo, 1500-230 Lisboa (PT)
(72) MANUEL VARELAS DA ROCHA, Jorge, 2765-560 Lisboa (PT)

H01L 21/677 **FR E-1693092** 2024 06 05 **4032120**
(86) EP20075670 2020 09 14 2020771555
(73) ECM GREENTECH, 38800 Le Pont-De-Claix, Rue de Chamrousse Voie des Collines (FR)
(54) HOMOGENISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 09 20 1910383
(72) LORETZ, Jean-Charles, 34160 CASTRIES, c/o SEMCO SMARTECH FRANCE 165 Avenue des Cocardières (FR)
(72) NGUYEN, Tich Duy, 34160 CASTRIES, c/o SEMCO SMARTECH FRANCE 165 Avenue des Cocardières (FR)

H01L 21/687 **EN E-1693093** 2024 06 05 **3989271**
(86) 2020 10 20 2021177304
(73) Semsysco GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 7C (AT)
(54) CLIP-MECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG EINES SUBSTRATS FÜR EINE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG DES SUBSTRATS
(72) GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbriach (AT)
(72) TSCHINDERLE, Ulrich, 9500 Villach (AT)

H01L 23/48 **EN E-1693094** 2024 06 05 **3996134**
(86) CN21098839 2021 06 08 2021769871
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) CHIP UND SPEICHER
(30) CN 2020 09 09 202010950123
(72) CHANG, Chih-Wei, Hefei Anhui 230000 (CN)

H01L 25/075 EN **E-1693095** 2024 06 05 **3748679**
 (86) KR18001381 2018 02 01 2018903979
 (73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT
 (72) PARK, Changseo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
 (72) SHIM, Bongchu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01L 27/12 EN **E-1693096** 2024 06 05 **3754637**
 (86) CN18107023 2018 09 21 2018906312
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (54) PIXELEINHEIT, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 02 14 201810151552
 (72) WANG, Dongfang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHOU, Bin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) ZHAO, Ce, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SU, Tongshang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) DING, Yuankui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) WANG, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 EN **E-1693097** 2024 06 05 **4046198**
 (86) US20054656 2020 10 08 2020799894
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) INTEGRIERTER SCHALTUNGSCHIP MIT THERMISCHER REGELUNG
 (30) US 2019 10 18 201916657861
 (72) PACE, Maria Esther, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H01L 29/40 EN **E-1693098** 2024 06 05 **2779248**
 (86) 2014 03 13 2014000929
 (73) Fairchild Semiconductor Corporation, San Jose, CA 95134, 3030 Orchard Parkway (US)
 (54) Vorrichtung entsprechend Randabschlussregionen eines Halbleiterbauelements
 (30) US 2013 03 15 201361801253 P
 (30) US 2013 03 15 201361801272 P
 (30) US 2014 03 11 201414204765
 (72) Yedinak, Joseph A., Mountain Top, PA 18707, 114 Ash Lane (US)
 (72) Probst, Dean E., West Jordan, UT 84081, 6867 Liza Lane (US)
 (72) Stokes, Richard, Shavertown, PA 18708, 276 Jackson Road (US)
 (72) Kim, Suku, South Jordan, UT 84095, 11721 Suntea Way (US)
 (72) Higgs, Jason, Mountain Top, PA 18707, 791 St. Mary's Road (US)
 (72) Session, Fred, Sandy, UT 84092, 12139 Nicklaus Road (US)
 (72) Chen, Hui, South Jordan, UT 84095, 11467 Wexford Way (US)
 (72) Sapp, Steven, Felton, CA 95018, 834 Pine Drive (US)
 (72) Preece, Jayson, Riverton, UT 84065, 3182W 13010S (US)
 (72) Rinehimer, Mark L., Mountain Top, PA 18707, 85 Fieldstone Way (US)

H01L 29/417 EN **E-1693099** 2024 06 05 **3353813**
 (86) US15052330 2015 09 25 2015904950
 (73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
 (54) HALBLEITERBAUELEMENTKONTAKTE MIT ERHÖHTER KONTAKTFLÄCHE
 (72) MEHANDRU, Rishabh, Portland, Oregon 97221, 4606 SW 42nd Place (US)
 (72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
 (72) LIAO, Szuya S., Taipei 11629 (TW)

H01L 29/417 EN **E-1693100** 2024 06 05 **3278368**
 (86) CN15096927 2015 12 10 2015858119
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
 (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, ARRAY-SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2015 03 18 201510119417
 (72) ZHANG, Li, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 29/78 EN **E-1693101** 2024 06 05 **3637474**
 (86) CN17104856 2017 09 30 2017918868
 (73) China Electronics Technology Group Corporation No.55 Research Institute, Nanjing, Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
 (54) SILICIUMCARBID-SCHALTIVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2017 07 24 201710605642
 (72) HUANG, Runhua, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
 (72) BAI, Song, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
 (72) TAO, Yonghong, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
 (72) WANG, Ling, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
 (72) LIU, Ao, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
 (72) LI, Shiyun, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)
 (72) LIU, Hao, Nanjing Jiangsu 210016, No. 524 Zhongshan East Road Qinhuai District (CN)

H01L 31/0216 EN **E-1693102** 2024 06 05 **3170208**
 (86) US15040393 2015 07 14 2015821993
 (73) First Solar, Inc., Tempe, AZ 85288, 350 West Washington Street, 6th Floor, (US)
 (54) BESCHICHTUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT
 (30) US 2014 07 14 201462024440 P
 (30) US 2014 09 19 201414491259
 (72) BROPHY, Brenor, L., San Jose, CA 95132, 3677 Sydney Ct. (US)
 (72) MAGHSOODI, Sina, San Jose, CA 95123, 292 Calero Avenue (US)
 (72) KOPCZYNSKI, Kevin, Woodside, CA 94062, 138 Albion Avenue (US)

H01L 31/048 EN **E-1693103** 2024 06 05 **4141969**
 (86) 2022 06 30 2022182155
 (73) Mecaroenery Co., Ltd., Chungcheongbuk-do 27721, 261, Wonnamsandan-ro, Wonnam-myeon Eumseong-gun, (KR)
 (54) SOLARSTROMERZEUGUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
 (30) KR 2021 08 23 20210111071
 (72) JANG, HYUK KYOO, 28491 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
 (72) LEE, GYU HYUN, 27480 Chungju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

H01L 31/107 EN **E-1693104** 2024 06 05 **3309847**
 (86) 2017 09 28 2017193644
 (73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (54) FOTODETEKTIONS-VORRICHTUNG UND FOTODETEKTIONSSYSTEM
 (30) JP 2016 10 13 2016202052
 (30) JP 2017 07 28 2017146724
 (72) MORIMOTO, Kazuhiro, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
 (72) SHINOHARA, Mahito, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

H01L 31/18 EN **E-1693105** 2024 06 05 **2422373**
 (86) US10031869 2010 04 21 2010767689
 (73) Tetrasun, Inc., Saratoga, California 95070, 20640 Third Street Suite 250A (US)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HOCHLEISTUNGSSOLARZELLENSTRUKTUREN
 (30) US 2009 04 21 171194 P
 (72) SCHULTZ-WITTMANN, Oliver, Sunnyvale California 94085, 970 Corte Madera Avenue Apt. 401 (US)
 (72) DE CEUSTER, Denis, Woodside California 94062, 12 SkyLonda Drive (US)

H01L 31/18 EN **E-1693106** 2024 06 05 **2865016**
 (86) US13047127 2013 06 21 2013806347
 (73) Epiworks, Inc., Champaign, Illinois 61822, 1606 Rion Drive (US)
 (54) HERSTELLUNG HALBLEITERBASIERTER PHOTOVOLTAISCHER VORRICHTUNGEN MIT MEHREREN VERKNÜPFUNGEN
 (30) US 2012 06 22 201261663374 P
 (30) US 2012 10 26 201261718708 P
 (72) AHMARI, David, Champaign, Illinois 61822, 3006 Glenhill Place (US)
 (72) LIM, Swee, Champaign, Illinois 61822, 1125 Baytowne Drive, Apt. 24 (US)
 (72) RAI, Shiva, Champaign, Illinois 61822, 4005 Aberdeen Drive (US)
 (72) FORBES, David, Medina, Ohio 44256, 527 W. Sturbridge Drive (US)

H01L 33/00 EN **E-1693107** 2024 06 05 **3353820**
 (86) PL16050044 2016 09 23 2016788577
 (73) TopGaN Sp. z o.o., 00-403 Warszawa, ul. Solec 24/90 (PL)
 (73) Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, 01-142 Warszawa, Sokolowska 29/37 (PL)
 (54) ALINGAN-BASIERTE SUPERLUMINESZENZDIODE
 (30) PL 2015 09 23 41407715
 (72) KAFAR, Anna, 81-597 Gdynia, Kruczkowskiego 6A 5 (PL)
 (72) STANCZYK, Szymon, 81-150 Gdynia, Zelazna 18A 15 (PL)
 (72) NOWAKOWSKA-SZKUDLAREK, Anna, 01-517 Warszawa, Mickiewicza 23/5 (PL)
 (72) SARZYNSKI, Marcin, 01-493 Warszawa, Pirenejska 7 81 (PL)
 (72) SUSKI, Tadeusz, 05-505 Nowy Przemów, Akacyjowa 102 (PL)
 (72) PERLIN, Piotr, 03-984 Warszawa, Okulickiego 6 12 (PL)

H01L 33/50 EN **E-1693108** 2024 06 05 **4272266**
 (86) EP21087120 2021 12 21 2021839584
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-FILAMENT
 (30) EP 2021 01 04 21150037
 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

H01M 4/13 **EN E-1693109** 2024 06 05 **3866223**
 (86) JP19038977 2019 10 02 2019870919
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
 (54) NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT EINEM WASSERFREIEN ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM WASSERFREIEN ELEKTROLYT DAMIT
 (30) JP 2018 10 12 2018193618
 (72) NAKANO, Takeshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) ITO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) OGIHARA, Wataru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
 (72) NAKASHIMA, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku (JP)
 (72) MINAMI, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku (JP)
 (72) SHOJI, Naofumi, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku (JP)
 (72) SUZUKI, Kaho, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, c/o SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyonomotocho, Higashiyama-ku (JP)

H01M 4/133 **EN E-1693110** 2024 06 05 **3955339**
 (86) 2021 07 15 2021185736
 (73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
 (54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
 (30) JP 2020 08 11 2020135765
 (72) OKADO, Tetsuya, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) TANAKA, Hirofusa, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) MURAOKA, Masashi, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) TAKENO, Kazuki, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022 (JP)
 (72) NOSAKA, Mio, Chuo-ku, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 4/1395 **EN E-1693111** 2024 06 05 **3809497**
 (86) KR19010387 2019 08 14 2019849512
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVEN ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND DAMIT HERGESTELLTE NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 08 16 20180095548
 (30) KR 2018 08 16 20180095547
 (72) PARK, Sol Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1693112** 2024 06 05 **3667776**
 (86) KR18010323 2018 09 04 2018849894
 (73) Industry - University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
 (54) POSITIVELEKTRODE FÜR METALL-SCHWEFEL-BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND METALL-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
 (30) KR 2017 09 04 20170112542
 (72) SUN, Yang Kook, Seoul 06284, 23-1308 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
 (72) HWANG, Jang Yeon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28509, 149 Gyodong-ro 3beon-gil Sangdang-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1693113** 2024 06 05 **3565041**
 (86) KR18014956 2018 11 29 2018887225
 (73) LG Chem, Ltd., Yeoui-daero, Youngdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeouddong (KR)
 (54) BINDEMittelZUSAMMENSETZUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, ELEKTRODENSUSPENSIONSUSAMMENSETZUNG DAMIT SOWIE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE
 (30) KR 2018 01 04 20180001126
 (30) KR 2018 11 28 20180150034
 (72) HAN, Hye Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) HAN, Seon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Min Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHOI, Cheol Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Dong Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/66 **EN E-1693114** 2024 06 05 **3547424**
 (86) 2019 02 05 2019155528
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (54) ANODE UND SULFID-FESTSTOFFBATTERIE
 (30) JP 2018 03 29 2018065852
 (30) JP 2018 09 27 2018182465
 (72) TATEISHI, Mitsuru, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) OKUHATA, Yusuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) HASEGAWA, Hajime, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) KAWAOKA, Hirokazu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
 (72) MIYAKE, Hideaki, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

H01M 4/66 **EN E-1693115** 2024 06 05 **3930055**
 (86) CN19129352 2019 12 27 2019925114
 (73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2, Xingang Road Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (54) ELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 15 201910299179
 (72) XUE, Qingrui, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Jing, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) LI, Wei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Zige, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) ZHANG, Yang, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
 (72) YANG, Xianwei, Ningde, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited, 2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/86 **EN E-1693116** 2024 06 05 **3780192**
 (86) JP19014211 2019 03 29 2019774906
 (73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND FESTSTOFFPOLYMER-ELEKTROLYT-BRENNSTOFFZELLE
 (30) JP 2018 03 30 2018069985
 (30) JP 2018 03 30 2018069987
 (72) OZAWA, Madoka, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) MICHII, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) IGARASHI, Yuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) KISHI, Katsuyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

H01M 8/04014 **FR E-1693117** 2024 06 05 **4241325**
 (86) EP21080013 2021 10 28 2021801545
 (73) Safran Power Units, 31200 Toulouse, Chemin du Pont de Rupe (FR)
 (54) BRENNSTOFFZELLE MIT BIPOLARPLATTENMODUL, WELCHES WÄRME GENERIEREN KANN
 (30) FR 2020 11 05 2011392
 (72) STEPHAN, Rémi André Armand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
 (72) HORDE, Théophile, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H01M 8/04029 **EN E-1693118** 2024 06 05 **4092792**
 (86) 2021 11 09 2021207227
 (73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KÜHLMITTELTEMPERATUR IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
 (30) KR 2021 05 21 20210065752
 (72) WON, Jong Bo, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
 (72) CHOI, Sung Kyung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/04 **EN E-1693119** 2024 06 05 **4047702**
(86) 2022 01 19 2022152207

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIE UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 01 19 20210007278
(30) KR 2021 02 19 20210022894
(30) KR 2021 02 19 20210022891
(30) KR 2021 02 19 20210022897
(30) KR 2021 02 19 20210022881
(30) KR 2021 02 23 20210024424
(30) KR 2021 03 08 20210030300
(30) KR 2021 03 08 20210030291
(30) KR 2021 04 09 20210046798
(30) KR 2021 05 04 20210058183
(30) KR 2021 06 14 20210077046
(30) KR 2021 06 28 20210084326
(30) KR 2021 10 01 20210131225
(30) KR 2021 10 01 20210131208
(30) KR 2021 10 01 20210131205
(30) KR 2021 10 01 20210131207
(30) KR 2021 10 01 20210131215
(30) KR 2021 10 14 20210137001
(30) KR 2021 10 15 20210137856
(30) KR 2021 10 22 20210142196
(30) KR 2021 11 09 20210153472
(30) KR 2021 11 19 20210160823
(30) KR 2021 11 24 20210163809
(30) KR 2021 11 26 20210165866
(30) KR 2021 12 03 20210172446
(30) KR 2021 12 10 20210177091
(30) KR 2021 12 31 20210194611
(30) KR 2021 12 31 20210194612
(30) KR 2021 12 31 20210194572
(30) KR 2021 12 31 20210194593
(30) KR 2021 12 31 20210194610
(30) KR 2022 01 05 20220001802
(72) LIM, Hae-Jin, 07335 Seoul (KR)
(72) KONG, Jin-Hak, 07335 Seoul (KR)
(72) LEE, Soon-O, 07335 Seoul (KR)
(72) CHOI, Kyu-Hyun, 07335 Seoul (KR)
(72) KIM, Do-Gyun, 07335 Seoul (KR)
(72) CHOI, Su-Ji, 07335 Seoul (KR)
(72) HWANGBO, Kwang-Su, 07335 Seoul (KR)
(72) MIN, Geon-Woo, 07335 Seoul (KR)
(72) JO, Min-Ki, 07335 Seoul (KR)
(72) LIM, Jae-Won, 07335 Seoul (KR)
(72) KIM, Hak-Kyun, 07335 Seoul (KR)
(72) LEE, Je-Jun, 07335 Seoul (KR)
(72) JUNG, Ji-Min, 07335 Seoul (KR)
(72) KIM, Jae-Woong, 07335 Seoul (KR)
(72) PARK, Jong-Sik, 07335 Seoul (KR)
(72) CHOE, Yu-Sung, 07335 Seoul (KR)
(72) LEE, Byoung-Gu, 07335 Seoul (KR)
(72) RYU, Duk-Hyun, 07335 Seoul (KR)
(72) LEE, Kwan-Hee, 07335 Seoul (KR)
(72) LEE, Jae-Eun, 07335 Seoul (KR)
(72) KANG, Bo-Hyun, 07335 Seoul (KR)
(72) PARK, Pil-Kyu, 07335 Seoul (KR)

H01M 10/052 **EN E-1693120** 2024 06 05 **3651250**
(86) 2019 11 07 2019207571

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERBUNDSTRUKTUR, LITHIUMBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR
(30) JP 2018 11 09 2018211307
(72) OHTA, Shingo, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi (JP)
(72) WATANABE, Masaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) HOJO, Yasutoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H01M 10/0525 **EN E-1693121** 2024 06 05 **3767729**
(86) 2020 07 09 2020185082

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) KR 2019 07 18 20190087161
(30) KR 2020 02 14 20200018300
(72) CHOI, Hyunbong, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Younghye, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dongyoung, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Soojin, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Aeran, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) RYU, Suyeol, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Jeongmin, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Junyong, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Tae Jin, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jin-Hyeok, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEONG, Myunghwan, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Wonseok, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHATUNOV, Pavel, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Jungmin, 17084 Yongin-si, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0569 **EN E-1693122** 2024 06 05 **3660972**
(86) JP18030052 2018 08 10 2018845170

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(73) The Doshisha, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, 601, Genbu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyō-ku (JP)
(54) NICTHWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND ELEKTROLYTATTSPEICHERELEMENT MIT NICTHWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2017 08 10 2017155305
(30) JP 2017 11 01 2017212100
(72) NAKAGAWA Hiroe, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Katsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) INABA Minoru, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) DOI Takayuki, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)
(72) MATSUMOTO Ryo, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0394, c/o Doshisha University Intellectual Property Center 1-3 Miyakodani Tatara (JP)

H01M 10/42 **EN E-1693123** 2024 06 05 **3742539**
(86) CN19081659 2019 04 08 2019823189

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BATTERIESTEUERUNGSVERFAHREN UND BATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 22 201810653496
(72) ZHENG, Lulu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Shifei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01M 10/48 **FR E-1693124** 2024 06 05 **3896777**
(86) 2021 04 13 2021168218

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(30) FR 2020 04 14 2003703
(72) HEIRIES, Vincent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) DESPESSE, Ghislain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)
(72) THOMAS, Remy, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, c/o CEA GRENOBLE 17 Avenue des Martyrs (FR)

H01M 10/48 **EN E-1693125** 2024 06 05 **3331054**
(86) CN15085177 2015 07 27 2015899178

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No. 1, Xingang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) WÄRMEMANAGEMENTANORDNUNG FÜR BATTERIEMODULE
(72) SONG, Yi, Ningde Fujian 352100, M1 Building No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XIANG, Yanhuo, Ningde Fujian 352100, M1 Building No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/61 DE E-1693126 2024 06 05 **4193416**
 (86) AT21060256 2021 07 21 2021745887
 (73) John Deere Electric Powertrain LLC, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
 (54) TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR EINZELNE, ZU EINEM MODUL ZUSAMMENGESETZTE BATTERIEZELLEN
 (30) AT 2020 08 10 506682020
 (72) KASTLER, Helmut, 4240 Freistadt (AT)
 (72) KREISEL, Philipp, 4240 Freistadt (AT)

H01M 10/613 FR E-1693127 2024 06 05 **3973581**
 (86) EP20063756 2020 05 18 2020726126
 (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
 (54) BATTERIE MIT EINER TEMPERATURREGULIERUNGSVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER DIELEKTRISCHEN FLÜSSIGKEIT
 (30) FR 2019 05 21 1905295
 (72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes 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 Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
 (72) CHELALI, Imad, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes 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 Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

H01M 10/613 EN E-1693128 2024 06 05 **4184657**
 (86) 2021 11 22 2021209533
 (73) Valmet Automotive EV Power Oy, 24100 Salo, Joensuukatu 7 (FI)
 (54) SYSTEM ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG EINES BATTERIEPACKS
 (72) Kopra, Lasse, 23200 Vinkkilä (FI)

H01M 10/6556 EN E-1693129 2024 06 05 **3776714**
 (86) EP19059022 2019 04 10 2019716893
 (73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
 (54) WÄRMEMANAGEMENTGERÄT FÜR BATTERIE
 (30) EP 2018 04 11 18166888
 (72) SCHWARZ, Kai, 78244 GOTTMADINGEN, Am Täfele 4 (DE)
 (72) WANG, Weiling, LIVONIA, MI 48150, 11201 Haller St. (US)
 (72) GORSE, Nicolas, 75017 PARIS, 3, Rue du Sergent Hoff. (FR)

H01M 50/105 EN E-1693130 2024 06 05 **3561902**
 (86) KR18003940 2018 04 03 2018818014
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
 (30) KR 2017 06 16 20170076764
 (72) YOON, Ji-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) KIM, Su-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) RYU, Jae-Uk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/202 EN E-1693131 2024 06 05 **3709389**
 (86) 2016 04 01 2020173280
 (73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
 (54) MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN EINES AUTOKLAVTOLERANTEN BATTERIEBETRIEBENEN MOTORISIERTEN CHIRURGISCHEN HANDSTÜCKWERKZEUGS
 (30) US 2015 04 03 201562142595 P
 (72) MACDONALD, Alistair M., Oldsmar, FL 34677, 4866 Sherbrook Drive (US)
 (72) SIEH, John K., Safety Harbor, FL 34695, 755 Del Oro Drive (US)
 (72) DECESARE, Michael J., New Port Richey, FL 34655, 2822 San Pedro Drive (US)
 (72) KIENMAN, Richard E., Tampa, FL 33626, 14535 Weeping Elm Drive (US)
 (72) GONZALEZ, David, Apollo Beach, FL 33572, 723 Flamingo Drive (US)
 (72) MEDERO, Richard, Apollo Beach, FL 33572, 1024 Sago Palm Way (US)

H01M 50/211 EN E-1693132 2024 06 05 **3671903**
 (86) KR18015879 2018 12 13 2018892680
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BATTERIEMODUL MIT BUSSCHIENENANORDNUNG
 (30) KR 2017 12 19 20170175191
 (72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
 (72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/244 EN E-1693133 2024 06 05 **3926732**
 (86) JP19048020 2019 12 09 2019915111
 (73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
 (54) BATTERIEMODUL
 (30) JP 2019 02 12 2019022829
 (72) EGASHIRA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
 (72) TAKATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01P 1/203 EN E-1693134 2024 06 05 **3782281**
 (86) CN18083383 2018 04 17 2018915222
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
 (54) HOCHFREQUENZLEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HARMONISCHER STEUERSCALTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (72) HE, Chen, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
 (72) WANG, Zhancang, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H01P 5/18 EN E-1693135 2024 06 05 **3811461**
 (86) AU19050634 2019 06 20 2019822198
 (73) Bae Systems Australia Limited, Edinburgh, S.A. 5111, Taranaki Road Edinburgh Parks (AU)
 (54) ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLER
 (30) AU 2018 06 21 2018902223
 (72) ROSS, Michel A., Craighburn Farm, South Australia 5051, 4 Malbec Street (AU)

H01Q 1/12 FR E-1693136 2024 06 05 **3700006**
 (86) 2020 02 19 2020000073
 (73) Pilloso, Luigi, 94120 Fontenay Sous Bois, 8 boulevard Henri Ruel (FR)
 (54) MEHRZWECKVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER APPARATUR AUF EINE PLATTFORM
 (30) FR 2019 02 20 1901712
 (30) FR 2019 11 14 1912682
 (30) FR 2019 12 01 1913581
 (72) Pilloso, Luigi, 94120 Fontenay Sous Bois, 8 boulevard Henri Ruel (FR)

H01Q 1/27 EN E-1693137 2024 06 05 **3471199**
 (86) 2018 09 18 2018194986
 (73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
 (54) ANTENNE FÜR EINE HÖRHILFEVORRICHTUNG
 (30) US 2017 10 16 201762572869 P
 (72) Rosqvist, Martin, DK-3540 Lyngby, Widex A/S Nymoellevvej 6 (DK)
 (72) Hesselballe, Jan, DK-3540 Lyngby, Widex A/S Nymoellevvej 6 (DK)

H01Q 1/38 EN E-1693138 2024 06 05 **3455905**
 (86) CA17050024 2017 01 10 2017795212
 (73) Novatel, Inc., Calgary, Alberta T3K 2L5, 10921 14th Street NE (CA)
 (54) GESTAPELTE PATCHANTENNEN MIT DIELEKTRISCHEN SUBSTRATEN MIT STRUKTURIERTEN HOHLRÄUMEN
 (30) US 2016 05 10 201615151122
 (72) YANG, Ning, Calgary, Alberta T3A 2R5, 144 Edgedale Drive N.W. (CA)

H01Q 1/38 EN E-1693139 2024 06 05 **4254669**
 (86) CN22088199 2022 04 21 2022741146
 (73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
 (54) ANZEIGEBILDSCHIRM MIT INTEGRIERTER ANTENNE SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2022 02 15 202210135134
 (72) HUANG, Huan-Chu, Taoyuan City, Taiwan 338 (CN)
 (72) CUI, Shuang, Lanfang, Hebei 065500 (CN)
 (72) WU, Jie, Langfang, Hebei 065500 (CN)

H01Q 3/44 EN E-1693140 2024 06 05 **3783739**
 (86) 2020 08 05 2020189524
 (73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
 (54) ANTENNENVORRICHTUNG
 (30) US 2019 08 12 201962885351 P
 (30) CN 2020 05 25 202010450248
 (72) LIN, Yi Hung, 35053 Miao-Li County, c/o No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) WEI, Chung-Kuang, 35053 Miao-Li County, c/o No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) HUNG, Tang Chin, 35053 Miao-Li County, c/o No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) LI, I-Yin, 35053 Miao-Li County, c/o No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)
 (72) HO, Chia-Chi, 35053 Miao-Li County, c/o No. 160 Kesuyue Rd., Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan (TW)

H01Q 21/00 **EN E-1693141** 2024 06 05 **3923416**
 (86) CN19128466 2019 12 25 2019901466
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) PHINSEIESTYSTEM, GRUPPENANTENNE UND BASISSTATION
 (30) CN 2018 12 29 201811637333
 (72) JIN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) LI, Chaoshao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)
 (72) WAN, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)

H01R 4/48 **EN E-1693142** 2024 06 05 **3780283**
 (86) CN19082374 2019 04 12 2019785093
 (73) Phoenix Contact Asia-Pacific (Nanjing) Co., Ltd., 211100 Nanjing, Jiangsu, No. 36 Phoenix Road Jiangning Development Zone (CN)
 (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
 (54) MIT FEDER VERBUNDENE ERDUNGSKLEMME
 (30) CN 2018 04 13 201810328773
 (72) ZHANG, Tianhua, Nanjing, Jiangsu 211100, No.36 Phoenix Road, Jiangning Development Zone (CN)
 (72) SCHWETTMANN, Hartmut, 32825 Blomberg, Flachsmarktstr. 8 (DE)
 (72) CHEN, Guohua, Nanjing, Jiangsu 211100, No.36 Phoenix Road, Jiangning Development Zone (CN)
 (72) GE, Liang, Nanjing, Jiangsu 211100, No.36 Phoenix Road, Jiangning Development Zone (CN)

H01R 9/05 **DE E-1693143** 2024 06 05 **3977567**
 (86) EP20065103 2020 05 31 2020728772
 (73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
 (54) BANDKLEMME UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN BANDKLEMME
 (30) WO 2019 05 31 PCT/EP2019/064194
 (72) HEINZE, Philipp, 8600 Dübendorf, Zipartenstrasse 57 (CH)

H01R 9/24 **EN E-1693144** 2024 06 05 **4078732**
 (86) US20056487 2020 10 20 2020804731
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) KLEMMENBLOCK-BAUGRUPPE FÜR MITTEL- UND HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN
 (30) US 2019 12 20 201962952021 P
 (30) US 2020 01 14 202016742822
 (72) JAWORSKI, Bradley S., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)
 (72) MORICO, Peter D., Waltham, Massachusetts 02451, 870 Winter Street (US)

H01R 12/65 **DE E-1693145** 2024 06 05 **3750214**
 (86) EP18053254 2018 02 09 2018705358
 (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTELEMENTS MIT EINEM FLACHLEITER FÜR EIN BORDNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (72) WIMMER, Wolfgang, 94330 Salching, Bergschneider Ring 18 (DE)

H01R 13/11 **EN E-1693146** 2024 06 05 **3745539**
 (86) 2020 05 28 2020177217
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) KABELVERBINDER FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
 (30) US 2019 05 31 201962855883 P
 (72) WOESTE, Guido, 58332 Schwelm, Pastor-Nonne-Straße 23a (DE)
 (72) SCHÄFER, Christian, 44879 Bochum, Dumbergweg 18 (DE)
 (72) RUDACK, Ulrich, 58452 Witten, Ulmenstraße 9 (DE)

H01R 13/502 **DE E-1693147** 2024 06 05 **4049347**
 (86) DE20100881 2020 10 12 2020799984
 (73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
 (54) STECKVERBINDER MIT SICHERUNGSHALTER
 (30) DE 2019 10 21 102019128379
 (72) KLIEVER, Wilhelm, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/506 **DE E-1693148** 2024 06 05 **3944426**
 (86) 2021 07 21 2021186864
 (73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
 (54) STECKVERBINDER, INSBESONDERE EINEN MINI-KOAX-AUTOMOTIVE-STECKVERBINDER, ZUM VERBINDEN MIT EINER KOMPATIBLEN STECKERVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 07 22 102020209188
 (72) Quiter, Michael, 57482 Wenden (DE)
 (72) Michel, Dirk, 85778 Haimhausen (DE)
 (72) Fernandez Serrano, Jaime, 80801 München (DE)

H01R 13/52 **EN E-1693149** 2024 06 05 **3790120**
 (86) 2020 09 08 2020195130
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) DICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER DAMIT
 (30) US 2019 09 09 201962897571 P
 (72) MATHEWS, Thomas, Cortland, 44410, 3033 Ivy Hill Circle - Unit C (US)
 (72) ILER, Troy A., Salem, OH 44460, 34636 Salem Grange Road (US)

H01R 13/52 **EN E-1693150** 2024 06 05 **3012921**
 (86) JP14003006 2014 06 05 2014813270
 (73) EX Company Limited, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, 6-2 Kukodori 4-chome (JP)
 (54) WASSERDICHTER STECKER UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
 (30) JP 2013 06 20 2013129294
 (72) OZAKI, Masanobu, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, c/o EX Company Limited 6-2 Kukodori 4-chome (JP)
 (72) YUDATE, Shinya, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, c/o EX Company Limited 6-2 Kukodori 4-chome (JP)

H01R 13/66 **EN E-1693151** 2024 06 05 **3648262**
 (86) 2019 10 28 2019205697
 (73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
 (54) STECKDOSENARTIGES USB-LADEGERÄT
 (30) CN 2018 10 29 201821761866 U
 (72) BI, Baoyun, Shanghai 201203, Building 9, No. 3000, LongDong Avenue (CN)
 (72) BRENGUIER, Jerome, 38470 L'Albenc, 502 route de riquetaire (FR)

H01R 24/54 **EN E-1693152** 2024 06 05 **3206266**
 (86) 2017 02 08 2017155221
 (73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
 (54) AUFDRÜCKVERBINDER
 (30) US 2016 02 10 201615040723
 (72) ERDOS, David Eugene, Parker, CO Colorado 80134, 11207 Haxtun Court (US)
 (72) LETTKEMAN, David Michael, Parker, CO Colorado 80134, 16697 Blue Mist Circle (US)

H01R 35/04 **EN E-1693153** 2024 06 05 **3930117**
 (86) JP20006525 2020 02 19 2020758822
 (73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
 (54) DREHBARE VERBINDERVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 02 21 2019029818
 (30) JP 2019 02 21 2019029819
 (30) JP 2019 03 05 2019039467
 (72) HASEGAWA, Yuya, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o Furukawa Automotive Systems Inc. 1000, Amago, Koura-cho (JP)
 (72) HIRAI, Syuji, 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)

H01R 43/20 **EN E-1693154** 2024 06 05 **3958411**
 (86) 2021 08 10 2021190583
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
 (54) ELEKTROFAHRZEUGLADEVERBINDER
 (30) US 2020 08 21 202016999776
 (72) MATHEWS, Thomas, Cortland, 44410 (US)
 (72) LOVITZ, William C., Niles, 44446 (US)
 (72) FREDERICKSON, Mark, Rootstown, 44272 (US)
 (72) PUHL, Ronald A., Poland, 44514 (US)

H01S 3/03 **EN E-1693155** 2024 06 05 **4187724**
 (86) 2021 11 30 2021211527
 (73) Kern Technologies, LLC, Wadena, MN 56482, 1503 Industrial Drive (US)
 (54) HOCHFREQUENZ-SLABLASER
 (72) WEIHER, Keith L, 56482 Wadena (US)
 (72) KERN, Gerald L, 56482 Wadena (US)
 (72) COLBY, Jacob D, 56482 Wadena (US)
 (72) JACKSON, Paul E, 56482 Wadena (US)

H01S 3/10 **EN E-1693156** 2024 06 05 **3928387**
 (86) SI20050011 2020 04 04 2020729861
 (73) Optotek d.o.o., 4210 Brnik - Aerodrom, Zgornji Brnik 130H (SI)
 (54) EINFACHER LASER MIT VERBESSERTEM PUMPSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON LASERPULSEN AUF ANFRAGE
 (30) SI 2019 04 05 201900071
 (72) AGREZ, Vid, 1000 Ljubljana, Jamova 56 (SI)
 (72) PETELIN, Jaka, 1000 Ljubljana, Jarnikova 4 (SI)
 (72) PETKOVSEK, Rok, 1000 Ljubljana, Plevanceva 18 (SI)
 (72) VRECKO, Andrej, 1000 Ljubljana, Velika colnarska 11 (SI)

H01S 5/02 (86)	FR E-1693157 2023 03 29	2024 06 05 2023164948	4254687	H02G 5/00 (86)	DE E-1693166 2023 04 28	2024 06 05 2023170551	4277064
(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR) (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER III-V-HALBLEITERMEMBRAN-LASERQUELLE, DIE EINEN LATERALEN P-I-N ÜBERGANG BILDET (30) FR 2022 03 29 2202792 (72) CHOBÉ, Mattéo, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR) (72) HASSAN, Karim, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) DUPRE, Cécilia, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)				(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) KAPSELUNGSGEHÄUSEANORDNUNG (30) DE 2022 05 11 102022204594 (72) Beutel, Stefan, 10555 Berlin (DE)			
H01S 5/022 (86)	EN E-1693158 2018 11 19	2024 06 05 2018881066	3716417	H02H 3/33 (86)	FR E-1693167 2018 06 07	2024 06 05 2018736992	3635832
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) SUBSTRAT ZUR MONTAGE EINES LICHEMITTIERENDEN ELEMENTS, ARRAYSUBSTRAT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) JP 2017 11 24 2017225960 (30) JP 2018 04 10 2018075456 (72) FURUKUBO, Youji, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)				(73) Hager-Electro SAS, 67210 Obernai, 132 Boulevard d'Europe (FR) (54) DIFFERENZIALSCHUTZVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERSTROMS (30) FR 2017 06 08 1755131 (72) JOYEUX, Patrice, 67140 Heiligenstein, 8 rue de l'Ours (FR) (72) DOLISY, Bastien, 67210 Obernai, 12 rue de Pully (FR)			
H01S 5/028 (86)	EN E-1693159 2021 12 23	2024 06 05 2021306920	4203207	H02H 9/04 (86)	EN E-1693168 2017 09 22	2024 06 05 2017858645	3507881
(73) Almae Technologies, 91460 Marcoussis, Site Data 4 Route de Nozay (FR) (54) LASER MIT VERTEILTER RÜCKKOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER LASER (72) Debrégeas, Hélène, 91470 Boullay-les-Troux (FR) (72) Carrara, David, 91600 Savigny sur Orge (FR) (72) Dubrovina, Natalia, 91300 Massy (FR) (72) Belahsene, Sofiane, 93110 Rosny sous bois (FR)				(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERSpanNUNG (30) KR 2016 10 05 20160128380 (72) KIM, Shinho, Uiwang-si Gyeonggi-do 16059, No. 101-2002 8 Jeonjunami-gil (KR)			
H02B 1/01 (86)	EN E-1693160 2020 07 06	2024 06 05 2020745292	4176499	H02J 1/08 (86)	EN E-1693169 2022 04 29	2024 06 05 2022170734	4270707
(73) Elsteel Denmark A/S, 2990 Nivå, Møllevvej 9C (DK) (54) MODULARER RAHMEN EINES NIEDERSpanNUNGSSCHALTSTRANKES MIT ERHÖHTEM BERÜHRUNGSSCHUTZ (IP KENNZAHL) (72) ALEXEEV, Peter, Katunayake 11420 (LK)				(73) Airbus Urban Mobility GmbH, 80333 Munich, Prannerstrasse 6 (DE) (54) STROMSPEICHERSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG (72) GEISS, Michael, 86753 MÖTTINGEN (DE)			
H02B 1/03 (86)	DE E-1693161 2011 04 02	2024 06 05 2011002780	2375516	H02J 3/38 (86)	EN E-1693170 2020 05 05	2024 06 05 2020173042	3736939
(73) ABN GmbH, 74196 Neuenstadt, Daimlerstraße 10-12 (DE) (54) Vorrichtung zum Anschliessen von elektrischen Leitungen an einem elektronischen Haushaltszähler oder Adapter (30) DE 2010 04 08 202010004693 U (72) Braun, Werner, 74906 Bad Rappenau, Dr.-Münz-Strasse 1 (DE) (72) Schmiederer, Roland, 77876 Kappelrodeck, Erbstrasse 4 (DE)				(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLINDELEISTUNGSREGELUNG VON WINDKRAFTANLAGEN IN EINEM WINDPARK MIT ZUSÄTZLICHER BLINDELEISTUNGSKOMPENSATION (30) US 2019 05 06 201916403751 (72) Kolhatkar, Yashomani Yashodhan, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN) (72) Ray, Olive, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN) (72) Gadiraju, Kasi Viswanadha Raju, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN) (72) Tiwari, Arvind Kumar, 560066 Bangalore, JFWTC, 122, EPIP, Whitefield Road (IN)			
H02B 3/00 (86)	EN E-1693162 2019 03 07	2024 06 05 2019161393	3706266	H02J 7/00 (86)	DE E-1693171 2019 07 12	2024 06 05 2019739984	3844854
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT INFRAROTBILDERN ZÜR IDENTIFIKATION VON HOTSPOTS IN EINER SCHALTANLAGE (72) Gitzel, Ralf, 68165 Mannheim, Rheinhäuserstr. 102 (DE) (72) Schmidt, Benedikt, 69117 Heidelberg, Obere Neckarstrasse 14 (DE) (72) Subbiah, Subanatarajan, 68809 Neulußheim, Reilinger Strasse 5/1 (DE)				(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) AKKUPACK SOWIE LADEVERFAHREN FÜR EIN AKKUPACK (30) DE 2018 08 29 102018214609 (72) MACK, Juergen, 73035 Goeppingen, Lina-Stoehr-Weg 33 (DE) (72) SEGRET, Mickael, 70569 Stuttgart, An Der Betteleiche 33 C (DE) (72) KLEE, Christoph, 70599 Stuttgart, Osumstr. 41 (DE)			
H02B 13/035 (86)	EN E-1693163 2018 05 24	2024 06 05 2018919670	3806252	H02J 7/14 (86)	EN E-1693172 2019 03 25	2024 06 05 2019164904	3557723
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) GASISOLIERTE SCHALT-VORRICHTUNG (72) TSURIMOTO, Takao, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ABE, Junichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMADA, Shintaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(73) Aptiv Technologies Limited, St. Michael, The Financial Services Centre Bishop's Court Hill (BB) (54) STROMVERSORGNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB (30) US 2018 04 17 201815954851 (72) ELGHRAWI, Mohamad, Sterling Heights, Michigan 48312, 11280 Mandale Drive (US) (72) VOTO, Robert, M, Clarkston, Michigan 48348, 768 Shrewsbury Drive (US)			
H02G 1/12 (86)	DE E-1693164 2018 07 31	2024 06 05 2022184655	4092850	H02J 7/35 (86)	FR E-1693173 2021 04 21	2024 06 05 2021169608	3902095
(73) Metzner Maschinenbau GmbH, 89231 Neu-Ulm, Messerschmittstrasse 30 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINER KABELFOLIE (30) DE 2017 08 14 102017118445 (72) Sorg, Manfred, 89079 Ulm (DE)				(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER BETRIEBSZEIT EINES VERBUNDENEN OBJEKTS (30) FR 2020 04 22 2004027 (72) EXCOFFIER, David, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
H02G 3/00 (86)	EN E-1693165 2020 04 19	2024 06 05 2020170267	3734779	H02J 9/06 (86)	EN E-1693174 2020 01 28	2024 06 05 2020749728	3918688
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH) (54) MODULARE HALTEANORDNUNG (30) US 2019 04 29 201916397417 (72) KROMPEGEL, Sean P., Canfield, OH 44406, 110 Queens Lane (US) (72) MYERS, David A., Hubbard, OH 44425, 4524 Park Drive (US) (72) HANDEL, Jeffrey M., Canfield, OH 44406, 3821 Dorado Beach Drive (US)				(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) TECHNOLOGIEN FÜR DEN LASTTRANSFER DURCH EINEN STATISCHEN TRANSFERSCHALTER FÜR AUFFANGENDE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGNUNGSSYSTEME (30) US 2019 01 28 201916258825 (72) OUDRHIRI, Adil, Richmond, Virginia 23227, 7913 Shadowberry Ct. (US) (72) BELCASTRO, Christopher, Mechanicsville, Virginia 23111, 8158 Hills Way (US)			

H02K 3/50 **EN E-1693175** 2024 06 05 **3993232**
 (86) JP19025663 2019 06 27 2019934911
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
 (72) SUZUKI, Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KIMISHIMA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KAWAGUCHI, Takahisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) ICHIKAWA, Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) URIMOTO, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 5/20 **DE E-1693176** 2024 06 05 **3959798**
 (86) EP20059194 2020 04 01 2020716457
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) GEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT OPTIMIERTEM DICHTUNGSRING
 (30) DE 2019 04 26 102019206002
 (72) CARRILLO ESTUPINAN, Camilo Andres, 70563 Stuttgart, Katzenbachstr. 60 (DE)
 (72) GEISE, Stephan, 59602 Ruethen, Drosselweg 17 (DE)
 (72) VUONG, Thieu Huy, 67657 Kaiserslautern, Ebertstr. 105a (DE)

H02K 11/33 **DE E-1693177** 2024 06 05 **4220916**
 (86) 2023 01 06 2023150551
 (73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
 (54) BAUGRUPPE EINES ELEKTROGERÄTS MIT EINEM GEHÄUSETEIL, EINER LEITERPLATTE UND EINEM DECKEL
 (30) DE 2022 01 31 102022102133
 (72) CARSTENS, Ralf, 59269 Beckum (DE)
 (72) GROTHE, Benjamin, 58739 Wickede (DE)
 (72) HILWERLING, Barbara, 59557 Lippstadt (DE)
 (72) IVANUT, Ciprian, Ionel, 300776 Timisoara (RO)
 (72) PRAEST, Christian, 33449 Langenberg (DE)
 (72) WILLE-RIESS, Thorsten, 59469 Ense (DE)
 (72) GÖSSMANN, Georg, 59519 Möhnesee (DE)

H02K 15/00 **DE E-1693178** 2024 06 05 **4258520**
 (86) 2023 03 29 2023164930
 (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
 (54) PLANAR-ANTRIEBSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON STATORMODULEN
 (30) DE 2022 04 05 102022108188
 (72) Schwarz, Sebastian, 91616 Neusitz (DE)
 (72) Kleinert, Marcus, 74599 Wallhausen (DE)

H02K 15/03 **EN E-1693179** 2024 06 05 **4024682**
 (86) JP20024567 2020 06 23 2020856103
 (73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)
 (54) MOTOR
 (30) JP 2019 08 26 2019153841
 (72) OHORI, Ryo, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome (JP)

H02K 17/16 **FR E-1693180** 2024 06 05 **3895294**
 (86) EP19084834 2019 12 12 2019817311
 (73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)
 (54) ROTOR MIT EINER NICHT DURCHGEHENDEN WELLE UND ZÜGEHÖRIGE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
 (30) FR 2018 12 14 1872969
 (72) GALMICHE, Christophe, 54200 TOUL, 23 avenue du Pont Bernon (FR)

H02K 21/04 **EN E-1693181** 2024 06 05 **3910768**
 (86) JP19032610 2019 08 21 2019908910
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
 (30) JP 2019 01 10 2019002318
 (72) HIDAKA, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUJIKURA, Shohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMATSU, Taiga, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) HINO, Tatsuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 24/00 **EN E-1693182** 2024 06 05 **3324523**
 (86) 2016 11 22 2016199941
 (73) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, 8020 Oostkamp, Siemenslaan 14 (BE)
 (54) VARIABLER RELUKTANZTYPWINKELSENSOR MIT TEILWEISEM STATORKERN
 (72) OCKET, Tom, 8820 Torhout, Kortemarkstraat 23 (BE)
 (72) BRAM, Embo, 8500 Kortrijk, Marksesteenweg 48 (BE)

H02K 29/08 **DE E-1693183** 2024 06 05 **3763024**
 (86) EP19059153 2019 04 10 2019718115
 (73) Lenze SE (Societas Europaea), 31855 Aerzen, Hans-Lenze-Straße 1 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT INTEGRIERTEM DREHGEBER
 (30) DE 2018 04 12 102018108716
 (72) WOLFRAM, Rouven, 31840 Hessisch Oldendorf, An der Schule 26 (DE)

H02M 1/42 **EN E-1693184** 2024 06 05 **3874588**
 (86) EP19079884 2019 10 31 2019795022
 (73) Prodrive Technologies Innovation Services B.V., 5692 EM Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5501 (NL)
 (54) STROMWANDLER
 (30) NL 2018 11 02 2021926
 (72) EVERTS, Jordi, 5692 EM Son, Science Park Eindhoven 5501 (NL)

H02M 1/42 **EN E-1693185** 2024 06 05 **3934239**
 (86) CN20105552 2020 07 29 2020861745
 (73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (54) STROMVERSORGUNGSSTEUERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 09 06 201910845564
 (72) HU, Xiangfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (72) BAO, Xiaojie, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (72) PAN, Qiaofu, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (72) LI, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (72) HUANG, Deqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)

H02M 3/155 **EN E-1693186** 2024 06 05 **3576273**
 (86) 2019 04 16 2019169372
 (73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
 (54) GLEICHSTROMUMWANDLUNGSEINHEIT
 (30) JP 2018 05 31 2018104791
 (72) SATAKE, Shuuji, Susono-shi., Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku (JP)

H02M 3/158 **EN E-1693187** 2024 06 05 **3902132**
 (86) 2020 04 22 2020305395
 (73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
 (73) Institut National Polytechnique de Toulouse, 31029 Toulouse Cedex 4, 6 Allée Emile Monso BP 34038 (FR)
 (54) MODULARE INTERLEAVING-ANSÄTZE FÜR SKALIERBAREN LEISTUNGSELEKTRONIKWANDLER
 (72) Mannes Hillesheim, Miguel, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)
 (72) Cousineau, Marc Michel, 31023 Toulouse Cedex 4, Institut National Polytechnique de Toulouse P.O. Box BP 34038 6 allée Emile Monso (FR)
 (72) Rolland, Eric Pierre, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)
 (72) Goyhenetche, Philippe, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)
 (72) Aulagnier, Guillaume Jacques Léon, 31023 Toulouse Cedex 1, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329 (FR)

H02M 7/12 **EN E-1693188** 2024 06 05 **3832875**
 (86) JP18029169 2018 08 03 2018928255
 (73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) GLEICHRICHTER UND DAMIT AUSGESTATTETER FAHRZEUGWECHSELSTROMGENERATOR
 (72) MINAMI Shinichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) TSUJIMOTO Katsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOMURASAKI Keiichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE Shingo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/21 **EN E-1693189** 2024 06 05 **2892136**
 (86) 2015 01 07 2015150255
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) Universeller Wechselstrom-Gleichstrom-Wandler
 (30) US 2014 01 07 201414148967
 (72) White, Adam Michael, Belvidere, IL 61008, 1336 Fieldstone Drive (US)
 (72) Said, Waleed M., Rockford, IL 61114, 5282 Solitude Drive (US)
 (72) Kheralwala, Mustansir, Lake Zurich, IL60047, 780 Old Mill Grove Road (US)

H02M 7/217 **EN E-1693190** 2024 06 05 **3533140**
 (86) US17040052 2017 06 29 2017865800
 (73) Intelesol, LLC, Danville, CA 94506, 696 San Ramon Valley Boulevard Suite 117 (US)
 (54) HOCHEFFIZIENTER WECHSELSTROM-DIREKT-ZU-GLEICHSTROM-EXTRAKTIONSUMRICHTER UND VERFAHREN
 (30) US 2016 10 28 201662414467 P
 (72) TELEFUS, Mark, Orinda, CA 94563, 22 Woodacres Ct. (US)
 (72) RODRIGUEZ, Harry, Gilroy, CA 95020, 10525 Foothill Ave. (US)

H02M 7/48	EN E-1693191	2024 06 05	4131764	H03M 7/40	EN E-1693200	2024 06 05	4220966
(86) JP20014491	2020 03 30	2020928074		(86)	2012 06 21	2023168445	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)				(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)			
(54) SPEICHERBATTERIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FREQUENZSCHWANKUNGEN EINES WECHSELSTROMSYSTEMS				(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG			
(72) ISHIHARA, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)				(30) US 2011 06 24 201161500805 P			
				(72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207 (JP)			
				(72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207 (JP)			
				(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207 (JP)			
				(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207 (JP)			
				(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 540-6207 (JP)			
				(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka, 540-6207 (JP)			
H02N 2/00	EN E-1693192	2024 06 05	4136744	H03M 13/11	EN E-1693201	2024 06 05	3214776
(86) EP21059801	2021 04 15	2021717477		(86) JP15079330	2015 10 16	2015854791	
(73) MINISWYS SA, 2502 Biel, Unterer Quai 31a (CH)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ANTRIEBSEINHEIT				(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) EP 2020 04 16 20169935				(30) JP 2014 10 30 2014221028			
(72) HOESLI, Raphaël, 2560 Nidau, Lyssstrasse 1 (CH)				(72) KAMATA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) ROTEN, Maxime, 2063 Fenin, Sous-Chaumont 5 (CH)				(72) KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
H02P 6/08	FR E-1693193	2024 06 05	3155717	H04B 1/04	EN E-1693202	2024 06 05	4324099
(86) EP15062657	2015 06 08	2015725680		(86) EP22057348	2022 03 21	2022718077	
(73) MMT SA, 6300 Zug, C/O Maygold Ltd Baarerstrasse 8 (CH)				(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) MECHATRONISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS MIT EINFACHEN ELEKTRONISCHEN ELEMENTEN				(54) KOMPakte VERZÖGERUNGSLEITUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SCHALTUNG FÜR EIN PHASENGESTEUERTES BREITBAND-ARRAY-SYSTEM			
(30) FR 2014 06 12 1455348				(30) US 2021 04 13 202117229181			
(72) RONDOT, Eric, F-25410 Berthelange, 5A Chemin du Cimetière (FR)				(72) CHAKRABORTY, Sudipto, Coppell, Texas 75019-4642 (US)			
(72) ANDRIEUX, Gaël, CH-2533 Evilard, 7 Chemin des Bourdons (CH)				(72) SADHU, Bodhisatwa, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)			
H02P 6/18	DE E-1693194	2024 06 05	4064550	H04B 1/7163	EN E-1693203	2024 06 05	3304754
(86)	2022 08 09	2022189504		(86) CA16000161	2016 05 31	2016802271	
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)				(73) Transfert Plus Limited Partnership, Montreal, Quebec H3C 2G9, 503-355 Rue Peel (CA)			
(54) PERMANENTMAGNET-SYNCHRON-MASCHINE				(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SPEKTRUMEFFIZIENTEN UND ENERGIEEFFIZIENTEN ULTRABREITBAND-IMPULSFUNK MIT SKALIERBAREN DATENRATEN			
(72) WANG, Jinou, 35606 Solms-Oberbiel (DE)				(30) US 2015 06 01 201562169066 P			
H02P 6/26	EN E-1693195	2024 06 05	3743987	H04B 7/00	EN E-1693204	2024 06 05	4009536
(86) EP18051862	2018 01 25	2018701481		(86)	2018 04 18	2022153263	
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)				(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)			
(54) ELEKTRONISCH KOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER EIN OPTISCHES VERTEILTES ANTENNENSYSTEM			
(72) HELMIS, Martin, 41464 Neuss, Bettina-von-Arnim-Straße 5 (DE)				(30) US 2017 04 24 201762489252 P			
(72) BÜRGER, Frank, 52379 Langerwehe, Hausbuschgasse 34 (DE)				(72) HOFFMANN, Jaroslav, 86675 Buchdorf (DE)			
(72) OBERHOFF, Stefan, 40477 Düsseldorf, Schwerinstraße 44 (DE)				(72) STAREK, Peter, 86675 Buchdorf (DE)			
H02P 27/04	EN E-1693196	2024 06 05	3342037	H04B 7/06	EN E-1693205	2024 06 05	3944512
(86) IB15001986	2015 08 29	2015825944		(86)	2008 04 03	2021197736	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)				(73) Unwired Planet International Limited, Dublin 2, 70, Sir John Rogerson's Quay (IE)			
(54) SYSTEM MIT ELEKTRISCHER MASCHINE UND KONTROLLER				(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MU-MIMO UND SU-MIMO			
(72) AHMED, Sara, Morrisville, NC 27560, 521 Pilot Hill Drive (US)				(30) SE 2007 06 27 0701582			
(72) PAN, Zhiguo, Cary, NC 27519, 207 Wentbridge Road (US)				(72) Jöngren, George, S-112 41 Stockholm (SE)			
(72) KIM, Hongrae, Cary, NC 27519, 515 Sherwood Forest Place (US)				(72) Göransson, Bo, S-191 38 Sollentuna (SE)			
H02S 20/00	DE E-1693197	2024 06 05	4186159	H04B 7/08	EN E-1693206	2024 06 05	3731433
(86) EP21061415	2021 04 30	2021724211		(86) JP18015989	2018 04 18	2018892092	
(73) Richter, Michael, 45661 Recklinghausen, Hochstrasse 207 (DE)				(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) TRAGKONSTRUKTION ZUM TRAGEN VON SOLARMODULEN UND DECKENELEMENTEN				(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2020 07 23 102020004452				(30) US 2017 12 21 201762608955 P			
(72) Richter, Michael, 45661 Recklinghausen, Hochstrasse 207 (DE)				(72) NAKAYAMA, Takashi, Tokyo 140-0002, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS INC., 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)			
H03M 7/14	DE E-1693198	2024 06 05	3641137	H03M 7/40	EN E-1693199	2024 06 05	3621206
(86)	2018 10 19	2018201484		(86)	2011 10 24	2019204560	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)				(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, The Hyde Building Unit 40 - The Park Carrickmines (IE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON DATEN				(54) SIGNIFIKANZABBILDUNGSEKODIERUNG MIT PARTITIONSAUSWAHL			
(72) Walter, Maximilian, 90408 Nürnberg, Kaulbachplatz 15 (DE)				(72) KORODI, Gergely Ferenc, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)			
H03M 7/40	EN E-1693199	2024 06 05	3621206				
(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, The Hyde Building Unit 40 - The Park Carrickmines (IE)							
(54) SIGNIFIKANZABBILDUNGSEKODIERUNG MIT PARTITIONSAUSWAHL							
(72) KORODI, Gergely Ferenc, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)							
(72) ZAN, Jinwen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)							
(72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)							

H04B 7/185	EN E-1693207	2024 06 05	4012998
(86) CN19109636	2019 09 30	2019947778	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04B 7/185	EN E-1693208	2024 06 05	3800805
(86)	2020 09 22	2020197618	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZENTRALISIERTEN VERWALTUNG DER ZUGANGS-SUBNETZ-AUSWAHL FÜR MOBILE PLATTFORMKOMMUNIKATION			
(30) US 2019 10 01 201962908888 P			
(30) US 2020 05 12 202015930126			
(72) TOTH, Louis T., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(72) HERMANN, Philip, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
H04B 7/26	EN E-1693209	2024 06 05	2859669
(86) KR12008944	2012 10 29	2012878550	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2012 06 09 20120061850			
(72) KIM, Han-Ju, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KWON, Hyuk-Joon, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) LIM, Chae-Man, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Jung-Won, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KANG, In-Yup, Gyeonggi-do, 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04B 10/071	EN E-1693210	2024 06 05	3817247
(86)	2020 09 08	2020195166	
(73) Viavi Solutions France SAS, 78370 Plaisir, 46 bis rue Pierre Curie Z.I. Les Gatines (FR)			
(54) OPTISCHE FASERIDENTIFIZIERUNG UND ENTFERNUNGSMESSUNG			
(30) US 2019 11 21 201916691262			
(30) EP 2019 10 28 19306401			
(72) CHAMPAVERE, Andre, 42330 Saint-Bonnet les Oules, 118 Le Clos du Bourg (FR)			
H04B 10/11	EN E-1693211	2024 06 05	4029162
(86) EP20075239	2020 09 09	2020771273	
(73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)			
(54) OPTISCHES DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) GB 2019 09 09 201912938			
(72) BERNER, Stephan, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd 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)			
(72) HAAS, Harald, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor, Rosebery House, 9 Haymarket Terrace (GB)			
H04B 10/118	EN E-1693212	2024 06 05	3961939
(86)	2021 08 20	2021192475	
(73) Honeywell Limited Honeywell Limitée, Mississauga, Ontario L5L 3S6, 3333 Unity Drive (CA)			
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2020 08 28 202017005649			
(72) DUCCELLIER, Thomas, Charlotte, 28202 (US)			
(72) SCOTT, Alan, Charlotte, 28202 (US)			
(72) ZHENG, Sheng Hai, Charlotte, 28202 (US)			
H04B 10/2575	EN E-1693213	2024 06 05	4142186
(86)	2022 04 29	2022170871	
(73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu Province 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village Kunshan (CN)			
(54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2021 12 27 202123300973 U			
(72) Zhang, Rui, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)			
(72) Min, Haijun, Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province (CN)			
H04B 14/00	EN E-1693214	2024 06 05	3386123
(86) CN16108174	2016 11 30	2016869993	
(73) Vanchip (Tianjin) Technology Co. Ltd, Tianjin 300457, Room 2701-3 Building 2 No. 19 Xinhuan W. Rd. Binhai New Area (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VARIABLEN CODIERUNG ZUR REALISIERUNG EINER CHIP-WIEDERVERWENDUNG UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT DAFÜR			
(30) CN 2015 12 01 201510872771			
(72) LIN, Sheng, Tianjin 300457, Room 2701-3 Building 2 No.19 Xinhuan W. Rd. Binhai New Area (CN)			

H04B 17/14	EN E-1693215	2024 06 05	4122124
(86) US20026537	2020 04 03	2020723613	
(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)			
(54) ZEITDUPLIX (TDD)-ANTENNENSYSTEM			
(72) WALKER, Jonathan, Marlborough Wiltshire SN8 3QU, 6 The Severalls Ham (GB)			
H04J 11/00	EN E-1693216	2024 06 05	3403342
(86) US16041587	2016 07 08	2016885371	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) EVOLVED NODE-B (ENB), BENUTZERGERÄT (UE) UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION EINES KANALRASTERFREQUENZVERSATZES			
(30) US 2016 01 15 201662279367 P			
(72) KUMAR, Utsaw, Santa Clara, California 95054, c/o Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)			
(72) HAN, Seunghee, San Jose, California 95120, 1118 Mallard Ridge Circle (US)			
(72) CHATTERJEE, Debdeep, Mountain View, California 94041, 725 Mariposa Avenue Apartment 301 (US)			
(72) LEBLANC, James, 65115 Karlstad AB, Kanikenäsbanken 12 (SE)			
(72) SJÖBERG, Frank, Karlstad AB 65115, Kanikenäsbanken 12 (SE)			
(72) ISAKSSON, Mikael, 651 15 Karlstad AB, Kanikenäsbanken 12 (SE)			
(72) CESARES CANO, Jose A., 81735 Munich, Staudingerstr. 65 (DE)			
(72) BENDLIN, Ralf Matthias, Portland, Oregon 97229, 15447 NW Nightshade Dr (US)			
(72) IOFFE, Anatoliy, Hillsboro, Oregon 98124, 2111 NE 25th Avenue JF3-336 (US)			
H04J 13/16	EN E-1693217	2024 06 05	3697002
(86) JP18037598	2018 10 09	2018866564	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2017 10 11 2017208620			
(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)			
H04K 3/00	DE E-1693218	2024 06 05	4226531
(86) EP21083699	2021 12 01	2021835587	
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ABHÖRSICHERUNG EINER STIMME			
(30) DE 2020 12 16 102020133648			
(72) BOCK, Florian, 90408 Nürnberg (DE)			
(72) GRABOWSKI, Michael, 85055 Ingolstadt (DE)			
H04L 1/16	EN E-1693219	2024 06 05	4104331
(86) US20070896	2020 12 10	2020842535	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGSBESTÄTIGUNG FÜR DOWNLINK-STEUERUNGSGEPLANNTE OHNE PLANUNG GEMEINSAM GENUTZTER PHYSIKALISCHER DOWNLINK-KANÄLE			
(30) US 2020 02 14 202062976682 P			
(30) US 2020 12 08 202017115519			
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/18	EN E-1693220	2024 06 05	3776966
(86) US19025614	2019 04 03	2019718040	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFORDERUNGS (HARQ)-TECHNIKEN FÜR NICHT-TERRESTRICHE NETZWERKE			
(30) US 2018 04 03 201862652115 P			
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92127, 8443 Christopher Ridge Terrace (US)			
(72) MAHALINGAM, Nagi, San Diego, California 92127, 8443 Christopher Ridge Terrace (US)			
(72) BELURI, Mihaela C., New York, NY 10120, 111 West 33rd Street 14th Floor (US)			
(72) PRAGADA, Ravikumar V., Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)			

H04L 1/1822 **EN E-1693221** 2024 06 05 **3566378**
 (86) KR18000282 2018 01 05 2018736256
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-ACK/NACK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
 (30) CN 2017 01 09 201710013439
 (30) CN 2017 01 18 201710035080
 (30) CN 2017 09 11 201710812599
 (30) CN 2017 09 29 201710910258
 (72) WANG, Yi, Beijing 100028, 18 F, Sun Palace Building No.12A, TaiYangGong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) LI, Yingyang, Beijing 100028, 18 F, Sun Palace Building No.12A, TaiYangGong Middle Road Chaoyang District (CN)
 (72) ZHANG, Shichang, Beijing 100028, 18 F, Sun Palace Building No.12A, TaiYangGong Middle Road Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1693222** 2024 06 05 **4016913**
 (86) 2021 11 25 2021210544
 (73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
 (54) INTELLIGENTE TRÄGERAGGREGATION IN MILLIMETERWELLENRESSOURCEN
 (30) US 2020 12 21 202017129827
 (72) Jones, David, Bellevue (US)

H04L 5/00 **EN E-1693223** 2024 06 05 **3975459**
 (86) CN19098251 2019 07 29 2019939227
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSKONFIGURATION UND ENDGERÄT
 (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
 (72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1693224** 2024 06 05 **3337079**
 (86) 2013 04 14 2017189302
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) ZELLGRUPPENKONFIGURATION FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG IN EINER DRAHTLOSEN MEHRTRÄGERVORRICHTUNG UND BASISSTATION MIT ZEITVORLAUFSGRUPPEN
 (30) US 2012 04 16 201261625078 P
 (30) US 2012 06 19 201261661361 P
 (30) US 2012 09 13 201261700869 P
 (72) DINAN, Esmael Hejazi, Herndon, VA 20171, 13633 Cedar Run Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1693225** 2024 06 05 **3320643**
 (86) US16041338 2016 07 07 2016745927
 (73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
 (54) MASCHINENKOMMUNIKATIONSKONFIGURATION (MTC), INTERFERENZVERWALTUNG UND NEUABSTIMMUNGSZEIT FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
 (30) US 2015 07 09 201562190716 P
 (30) US 2015 09 28 201562233912 P
 (30) US 2016 07 06 201615202901
 (72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) XU, Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1693226** 2024 06 05 **3257308**
 (86) US15044628 2015 08 11 2015882255
 (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
 (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN MIT VEREINHEITLICHTER FLEXIBLER 5G-LUFTSCHNITTSTELLE
 (30) US 2015 02 11 201562114733 P
 (72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, CA 94087, 1519 Dominion Ave. (US)
 (72) XIONG, Gang, Beaverton, OR 97006, 16682 NW Arizona Dr. (US)

H04L 5/00 **EN E-1693227** 2024 06 05 **3413648**
 (86) JP16087935 2016 12 20 2016889437
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2016 02 03 2016018833
 (72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1693228** 2024 06 05 **3665997**
 (86) CN17097106 2017 08 11 2017921248
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERBESSERTE LOTUNGSREFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG
 (72) ZHANG, Yi, Beijing 102206, Room 132 Building 27 Jia Yun Yuan Lijun Road Changping District (CN)
 (72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100096, 1 Wangjing East Road Chaoyang District (CN)
 (72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4B 30 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1693229** 2024 06 05 **3860025**
 (86) CN19108198 2019 09 26 2019865834
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2018 09 27 201811134358
 (72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LU, Zhaoxia, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) LI, YuNqok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
 (72) YAN, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 7/033 **FR E-1693230** 2024 06 05 **3716523**
 (86) 2020 03 26 2020165991
 (73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
 (54) SYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN VON IN SERIE GESENDETEN DIGITALEN DATEN
 (30) FR 2019 03 29 1903376
 (72) BERAUD-SUDREAU, Quentin, 38140 Rives, 205 Chemin du Gua (FR)
 (72) LIGOZAT, Jérôme, 38000 Grenoble, 3 rue Arago (FR)

H04L 9/00 **EN E-1693231** 2024 06 05 **4113894**
 (86) 2022 06 13 2022178582
 (73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN OPERATIONEN IN EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) IT 2021 06 28 202100016910
 (72) SUSELLA, Ruggero, I-20132 Milano (IT)

H04L 9/00 **EN E-1693232** 2024 06 05 **3850788**
 (86) US19054921 2019 10 07 2019795707
 (73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
 (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU VON VERTEILTEN LEDGER-NETZWERKEN MIT MEHREREN ZUGANGSEBENEN FÜR EINEN VORFALL
 (30) US 2018 10 22 201816166391
 (72) SCHULER, Francesca., Palatine Illinois 60067, 860 W Dorset Avenue (US)
 (72) HIBEN, Bradley M., Glen Ellyn Illinois 60137, 437 Hill Avenue (US)
 (72) MESSERGES, ThomasS., Schaumburg Illinois 60173, 1275 Montclair Place (US)

H04L 9/08 **EN E-1693233** 2024 06 05 **4047860**
 (86) 2021 03 31 2021166427
 (73) Terra Quantum AG, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH)
 (54) QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG ÜBER GROSSE DISTANZEN
 (30) EP 2021 02 18 21157942
 (72) Kirsanov, Nikita, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) Kenbaev, Nurbolat, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) Kronberg, Dmitry, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) Vinokur, Valerii, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) Lesovik, Gordey, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) Sekatski, Pavel, 9000 St. Gallen (CH)
 (72) Sagingaliev, Aysel, 9000 St. Gallen (CH)

H04L 9/08 **EN E-1693234** 2024 06 05 **4035050**
 (86) EP20075398 2020 09 10 2020771543
 (73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
 (54) KONSENSPROTOKOLL FÜR BLOCKKETTEN-DAG-STRUKTUR
 (30) US 2019 09 25 201916583239
 (72) FORD, Daniel, Poughkeepsie, New York 12601-5400, IBM CORPORATION, Intellectual Property Law, 2455 South Road (US)

H04L 9/32 **EN E-1693235** 2024 06 05 **3607698**
 (86) US18026236 2018 04 05 2018781389
 (73) Venafi, Inc., Salt Lake City, Utah 84111, 175 E. 400 South Suite 300 (US)
 (54) DETEKTION VON ANOMALEM SCHLÜSSELMATERIAL
 (30) US 2017 04 05 201715479581
 (72) WOODS, Matthew, Salt Lake City, Utah 84111 (US)
 (72) RONCA, Remo, Salt Lake City, Utah 84111 (US)

H04L 9/32 **EN E-1693236** 2024 06 05 **3732864**
 (86) US18067439 2018 12 24 2018895650
 (73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
 (54) VERTEILTES HOCHLEISTUNGS-AUFZEICHNUNGSSYSTEM
 (30) US 2017 12 26 201762610298 P
 (30) US 2018 06 14 201816008085
 (72) CARVER, David C., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
 (72) HOUMAN, Thomas, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
 (72) CHAMPAGNE, Andrew F., Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
 (72) SHTOKMAN, Vladimir, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
 (72) DEEGAN, Patrick Alexander, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)
 (72) MALLIKARJUNA, Ramanath, Cambridge, MA 02142, c/o Akamai Technologies, Inc. 150 Broadway (US)

H04L 9/32 **FR E-1693237** 2024 06 05 **3651408**
 (86) 2016 11 09 2019220243
 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR ANONYMEN IDENTIFIKATION EINES SICHERHEITSMODULS
 (30) FR 2015 11 23 1561268
 (72) BARKI, Amira, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) GHAROUT, Saïd, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) TRAORE, Jacques, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
 (72) COUREAU, Laurent, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 9/40 **EN E-1693238** 2024 06 05 **4009586**
 (86) 2021 12 07 2021212905
 (73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN NEUTRALISIERUNG VON MALWARE
 (30) IL 2020 12 07 27926720
 (72) MIKITYUK, Alexandra, 12163 Berlin (DE)
 (72) YIN, Ming, 16341 Panketal (DE)
 (72) LAUFER, Viktoria Anna, 8000 Szekesfehervar (HU)
 (72) AMIT, Guy, 3602131 Kiryat Tiv'On (IL)
 (72) SHABTAI, Asaf, 7684200 Hulda (IL)
 (72) ELOVICI, Yuval, 7986400 Arugot (IL)
 (72) BRODT, Oleg, 8471621 Beer Sheva (IL)
 (72) MIMRAN, David, 6215505 Tel Aviv (IL)

H04L 9/40 **EN E-1693239** 2024 06 05 **4054219**
 (86) CN20122745 2020 10 22 2020881456
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2019 10 31 201911055717
 (72) BI, Xiaoyu, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) ZHANG, Ling, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1693240** 2024 06 05 **3583531**
 (86) US19027476 2019 04 15 2019730658
 (73) Radware, Ltd., Mahwah, NJ 07430, 575 Corporate Dr. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR BLOCKKETTENBASIERTE CYBERSCHUTZ VON NETZWERKENTITÄTEN
 (30) US 2018 04 26 201862663132 P
 (30) US 2018 11 06 201816182011
 (72) LELCUK, Alon, Mahwah, NJ 07430, c/o Radware, Ltd. 575 Corporate Dr. (US)
 (72) AVIV, David, Mahwah, NJ 07430, c/o Radware, Ltd. 575 Corporate Dr. (US)

H04L 9/40 **EN E-1693241** 2024 06 05 **3798880**
 (86) 2020 09 25 2020198443
 (73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CYBERSICHERHEITSEREIGNISSEN
 (30) GB 2019 09 26 201913893
 (72) COLQUHOUN, Elliot, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) EGGLETON, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) SERENHOV, Alexandra, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) SHANKAR, Ankit, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) KEOHANE, Brian, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) PETROSCHKE, Corinne, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) ZHAO, Darren, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) IORDACHE, Ionut Octavian, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) TANG, Xiao, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) VAHR, Simon, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) ALKHATIB, Tareq, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) KONTONASIOS, Athanasios, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) MATHEW, Thomas, Palo Alto, 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
 (72) HEERJEE, Rushad, London SW7 4XB (GB)

H04L 9/40 **EN E-1693242** 2024 06 05 **3888322**
 (86) US19063592 2019 11 27 2019821423
 (73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SICHEREN ANRUFEN VON APIS AUF EINEM API-GATEWAY AUS ANWENDUNGEN, DIE EINE ERSTPARTEIAUTHENTIFIZIERUNG BENÖTIGEN
 (30) US 2018 11 30 201862773860 P
 (72) VUDATHU, Raghuram, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
 (72) SPECTOR, Howard, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1693243** 2024 06 05 **4189871**
 (86) US21070981 2021 07 27 2021758992
 (73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
 (54) ZUSAMMENFÜGUNG VON MALWARE-DETEKTIONSMODELLEN ZUR ERKENNUNG VON LEISTUNGSAGGREGATION
 (30) US 2020 07 28 202016940731
 (72) RAO, Akshata Krishnamoorthy, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) TSECHANSKY, Danny, Santa Clara, California 95054 (US)
 (72) HU, Wenjun, Santa Clara, California 95054 (US)

H04L 9/40 **EN E-1693244** 2024 06 05 **3547191**
 (86) 2018 09 14 2018194672
 (73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON REGELN ZUR BLOCKIERUNG EINES COMPUTERANGRIFFS AUF EIN FAHRZEUG
 (30) RU 2018 03 30 2018111478
 (30) US 2018 08 08 201816058469
 (72) DYAKIN, Pavel V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) SHADRIN, Alexander V., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
 (72) KULAGIN, Dmitry A., 125212 MOSCOW, c/o AO Kaspersky Lab 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 12/18 **EN E-1693245** 2024 06 05 **3961984**
 (86) 2015 04 21 2021202673
 (73) Minerva Project Inc., San Francisco, California 94103, 1145 Market Street 9th Floor (US)
 (54) TEILNAHMEWARTESCHLANGENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ONLINE-VIDEOKONFERENZEN
 (30) US 2014 04 22 201461982805 P
 (30) US 2014 04 22 201461982807 P
 (30) US 2015 03 31 201514675712
 (30) US 2015 03 31 201514675708
 (72) BADER-NATAL, Ari, San Francisco, 94103 (US)
 (72) FIELDS, Brian, San Francisco, 94103 (US)
 (72) REGAN, Matthew M., San Francisco, 94103 (US)
 (72) KATZMAN, Jonathan S., San Francisco, 94103 (US)
 (72) KOSSLYN, Stephen, San Francisco, 94103 (US)
 (72) TILLEY, Brandon, San Francisco, 94103 (US)
 (72) HALLMAN, Gene, San Francisco, 94103 (US)
 (72) ANDERSON, Avery, San Francisco, 94103 (US)
 (72) MORRISON, Jason, San Francisco, 94103 (US)

H04L 12/18 **EN E-1693246** 2024 06 05 **3504864**
 (86) KR17009842 2017 09 07 2017849114
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES KURZDATENDIENSTES (SDS) IN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MISSIONSKRITISCHEN DATEN (MK-DATEN)
 (30) IN 2016 09 07 201641030609
 (30) IN 2016 10 28 201641037103
 (72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) CHITTURI, Suresh, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) MADISHETTY, Bhargav, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) GUPTA, Nishant, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) SHAH, Sapan Pramodkumar, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) GUNDUR, Siva Prasad, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)
 (72) SANGAMESHWARA, Vijay, Bangalore 560037, 2870 ORION Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli Post (IN)

H04L 12/413 **EN E-1693247** 2024 06 05 **3117544**
 (86) IL15050250 2015 03 10 2015760889
 (73) Sckipio Technologies S.i Ltd, 5252263 Ramat Gan, 10 Ahaliav Street (IL)
 (54) ETHERNET-RELAIS
 (30) US 2014 03 10 201461950246 P
 (72) STERENSON, Ron, 4356580 Raanana, 29 Haofek Street (IL)
 (72) REINA, Guy, 5322001 Givatayim, 1 Hamorad Street (IL)

H04L 12/46 **EN E-1693248** 2024 06 05 **3857841**
 (86) US19049134 2019 08 30 2019769951
 (73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
 (54) VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT ZUR AUSBREITUNG VON NETZVERKEHRSLÜSSEN ZWISCHEN ENDPUNKTEN AUF DER BASIS VON DIENST- UND PRIORITÄTSREGELN
 (30) US 2018 09 26 201816142091
 (72) MITTAL, Anuraag, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)
 (72) ROY, Arup Raton, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)
 (72) PANCHAPPA, Tejesh, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)
 (72) KARKHANIS, Nitin, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)

H04L 12/46 **EN E-1693249** 2024 06 05 **3857826**
 (86) US19039116 2019 06 26 2019745817
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) FLEXIBLE UNNUMMERIERTE ZIELTUNNEL FÜR VIRTUELLE NETZWERKE
 (30) US 2018 09 25 201816141646
 (72) GUMMADIDALA, Kishore, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SHUKLA, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GARG, Pankaj, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) GUNUGANTI, Ramakanth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 25/02 **EN E-1693250** 2024 06 05 **3562113**
 (86) JP17043281 2017 12 01 2017885886
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT
 (30) JP 2016 12 26 2016252004
 (72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) 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)

H04L 25/02 **EN E-1693251** 2024 06 05 **3913875**
 (86) 2020 05 22 2020176048
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) GEMEINSAME SYNCHRONISATION- UND ENTZERREINERUNG FÜR NACHGESCHALTETES PON
 (72) TSIAPLAKIS, Paschalis, 2018 Antwerp (BE)
 (72) LANNEER, Wouter, 2018 Antwerpen (BE)
 (72) LEFEVRE, Yannick, 2018 Antwerpen (BE)

H04L 25/03 **EN E-1693252** 2024 06 05 **2486710**
 (86) EP09062883 2009 10 05 2009783729
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSMODUSWECHSEL BEI EINER MULTIPLE-INPUT-KOMMUNIKATION MIT EINEM EINZIGEN BENUTZER
 (72) TIIROLA, Esa, Tapani, FIN-90450 Kempele, Porttikellonkuja 12 (FI)
 (72) HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, Paloniemenranta 5 C 6 (FI)
 (72) PAJUKOSKI, Kari, Pekka, FIN-90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04L 27/26 **EN E-1693253** 2024 06 05 **3903458**
 (86) US19066824 2019 12 17 2019842452
 (73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
 (54) EFFIZIENTE ZYKLISCHE PREFIX-GENERATION MIT HALBTON-OFFSET
 (30) US 2018 12 28 201816236003
 (72) JONG, James Jehong, Potomac, Maryland 20878, 11809 Riding Loop Ter North (US)
 (72) RAVISHANKAR, Channasandra, Clarksburg, Maryland 20871, 23604 Lefty Lane (US)
 (72) WHITMARSH, Billy James, San Diego, California 92122, 5925 Dirac Street (US)

H04L 27/26 **EN E-1693254** 2024 06 05 **4179708**
 (86) EP21067874 2021 06 29 2021737647
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) RESERVIERUNG VON TÖNEN MIT PAPP-REDUKTIONSSIGNAL AUF NUR DEM REALEN ODER DEM IMAGINÄREN TEIL JEDES RESERVIERTE TONS
 (30) SE 2020 07 09 2050877
 (72) BENGTSOON, Erik, 221 88 Lund (SE)
 (72) RUSEK, Fredrik, 241 35 Esloev (SE)

H04L 41/0659 **EN E-1693255** 2024 06 05 **3815303**
 (86) FI19050497 2019 06 26 2019737572
 (73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavirtajankatu 5 (FI)
 (54) AUTOMATISIERTE NETZWERKÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG
 (30) FI 2018 06 29 20185596
 (72) KARIKALLIO, Henri, 00520 Helsinki, Ratavirtajankatu 5 (FI)

H04L 41/085 **EN E-1693256** 2024 06 05 **3079305**
 (86) 2016 04 11 2016164653
 (73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
 (54) STEUERUNG UND VERWALTUNG EINES VIRTUELLEN GATEWAYS
 (30) US 2015 04 10 201562146008 P
 (30) US 2016 04 08 201615094404
 (72) Ramasubramani, Mani, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Peiro, Andrea, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Barberio, Jeffrey, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Bransom, Kris, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Chen, Michael, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Schmidt, Weston, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Chan, James, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
 (72) Robinson, John, Philadelphia, PA 19103, Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04L 41/0894 **EN E-1693257** 2024 06 05 **4060959**
 (86) 2022 03 16 2022162478
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) NETZWERKVERWALTUNG
 (30) US 2021 03 18 202163162766 P
 (72) LIU, Qiang, Lincoln - NE 68526 (US)
 (72) CHOI, Nak Jung, Florham Park - NJ 07932 (US)

H04L 41/0897 **EN E-1693258** 2024 06 05 **3912309**
 (86) US20015281 2020 01 28 2020707966
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ZUVERLÄSSIGES VIRTUALISIERTES NETZWERKFUNKTIONSSYSTEM FÜR EIN CLOUD-RECHNERSYSTEM
 (30) US 2019 02 21 201916282183
 (72) RADUNOVIC, Bozidar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BALKWILL, Matthew John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) BAINBRIDGE, Noel Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ZHANG, Yongguang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) KATSARAKIS, Antonios, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 41/14	EN E-1693259	2024 06 05	2606446	H04L 61/45	EN E-1693268	2024 06 05	3393107
(86) AU11001053	2011 08 18	2011817576		(86)	2005 04 25	2018177052	
(73) Biarri Networks Pty Ltd, Hendra, Queensland 4011, 12 Bowley Street (AU)				(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)			
(54) VERFAHREN ZUR KONZEPTION EINES GLASFASERNETZWERKS				(54) ARCHITEKTUR, DIE FÜR GEMEINSAME BENUTZUNG VON ANWENDUNGSDATEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT OPTIMIERT WIRD			
(30) AU 2010 08 18 2010903705				(72) MUNJE, Arun, Kanata, Ontario K2W 1E3, 17 Haslemere Avenue (CA)			
(72) FORBES, Michael, Auchenflower, Queensland 4066, 123 Annie Street (AU)							
(72) HOLLIS, Benjamin Leslie, Oxley, Queensland 4075, 9 Lassie St (AU)							
H04L 43/0817	EN E-1693260	2024 06 05	3787231	H04L 65/1069	EN E-1693269	2024 06 05	3831029
(86) CN19083423	2019 04 19	2019793601		(86) EP19070057	2019 07 25	2019742234	
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)				(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) SERVERKONFIGURATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INITIIERUNG UND/ODER ZUM VERBESSERTEN ROUTING EINER NOTFALLSITZUNG IN EINEM PAKETVERMITTELTEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SYSTEM, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, PAKETVERMITTELTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) CN 2018 04 25 201810377843				(30) EP 2018 07 27 18185941			
(72) YU, Zhiwen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)				(72) BÜCHTER, Martin, 53840 Troisdorf, Kronenstraße 27 (DE)			
				(72) ESSELING, Norbert, 53229 Bonn, Weiers Wiesen 10 (DE)			
				(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten, Südtirolerstraße 30 (AT)			
H04L 43/0852	EN E-1693261	2024 06 05	3955528	H04L 65/40	EN E-1693270	2024 06 05	4011056
(86) CN20116970	2020 09 23	2020869951		(86) US21041032	2021 07 09	2021863035	
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue Xili Street, Nanshan District (CN)				(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERZÖGERUNGSMESSVERFAHREN, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM				(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON UNBEMANNTEM LUFTFAHRTSYSTEMEN			
(30) CN 2019 09 27 201910926933				(30) US 2020 11 12 202017096027			
(72) WANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)				(30) US 2020 08 28 202063071434 P			
				(72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306 (US)			
				(72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US)			
				(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)			
H04L 45/00	EN E-1693262	2024 06 05	3585014	H04L 67/00	EN E-1693271	2024 06 05	4014472
(86)	2019 03 29	2019166262		(86) US20045844	2020 08 12	2020761686	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)				(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) PENULTIMATE-HOP-POPPING MIT BIT-INDEX-EXPLIZITER REPLIKATION (BIER)				(54) MEHRKÖPFIGE WEB-ANWENDUNGSARCHITEKTUR UND NACHRICHTENSTRUKTUR			
(30) US 2018 06 20 201816013676				(30) US 2019 08 13 201962885994 P			
(30) US 2018 06 29 201816024360				(30) US 2020 08 05 202016985366			
(72) ZHANG, Zhaohui, Westford, MA 01886, 2 Tyler Road (US)				(72) PASCENTE, Vincent, Aurora, Colorado 80247, 10331 East Evans Avenue 140 (US)			
				(72) WONDERS, Warren, Denver, Colorado 80203, 1950 Logan Street 1003 (US)			
H04L 45/24	EN E-1693263	2024 06 05	4211886	H04L 67/02	EN E-1693272	2024 06 05	3850816
(86) US21038324	2021 06 22	2021743334		(86) US19050386	2019 09 10	2019774014	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)				(73) Citrix Systems, Inc., Fort Lauderdale, FL 33309, 851 West Cypress Creek Road (US)			
(54) FEHLERTOLERANZ FÜR SDN-GATEWAYS MIT NETZWERKSCHALTERN				(54) ANWENDUNG VON SKRIPTEN FÜR DOMÄNENÜBERGREIFENDE ANWENDUNGEN			
(30) US 2020 09 14 202063078239 P				(30) US 2018 09 11 201816128424			
(30) US 2020 12 01 202017109090				(72) CHAUHAN, Abhishek, Santa Clara, California 95054, c/o Citrix Systems, Inc. 4988 Great America Parkway (US)			
(72) ROSENBERG, Jonathan Paul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)							
(72) BOERNER, James Wesley, Redmond, Washington 98052-6399 (US)							
(72) FIRESTONE, Daniel Max, Redmond, Washington 98052-6399 (US)							
(72) TEWARI, Rishbah, Redmond, Washington 98052-6399 (US)							
(72) NARSIAN, Anish Sagar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)							
H04L 45/64	EN E-1693264	2024 06 05	4073986	H04L 67/12	EN E-1693273	2024 06 05	4084444
(86) US21013229	2021 01 13	2021704105		(86)	2022 04 20	2022169046	
(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 94085-4040, 5470 Great America Parkway (US)				(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)			
(54) EFFIZIENTE VERTEILUNG VON ARP-BINDUNGEN IN VPN-NETZWERKEN				(54) REDUNDANZVERFAHREN, REDUNDANZPROGRAMM UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2020 01 17 202016746564				(30) JP 2021 04 27 2021075209			
(72) RANPISE, Amit Dattatray, San Jose, California 95117, 925 Opal Drive (US)				(72) Makabe, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)			
(72) SEMWAL, Rajesh Kumar, Sunnyvale, California 94089, 567 Monterey Terrace (US)				(72) Tsuchiya, Masanobu, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)			
(72) LO, Alton, Fremont, California 94593, 41 Lima Terrace (US)							
H04L 45/64	EN E-1693265	2024 06 05	3860059	H04L 67/12	EN E-1693274	2024 06 05	4150885
(86) CN19107367	2019 09 23	2019867439		(86) EP21061487	2021 04 30	2021721570	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES ROUTING-PFADES UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM				(54) KNOTENSTEUEREINHEIT			
(30) CN 2018 09 29 201811152235				(30) US 2020 05 15 202063025257 P			
(72) ZHU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)				(30) EP 2020 05 28 20177200			
				(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)			
				(72) ERDMANN, Bozema, 5656 AE Eindhoven (NL)			
				(72) ROZENDAAL, Leendert Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H04L 45/74	EN E-1693266	2024 06 05	3863242	H04L 67/12	EN E-1693275	2024 06 05	4312419
(86) CN19114274	2019 10 30	2019879249		(86)	2022 12 28	2022216995	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)				(73) Kingfar International Inc., Haidian District Beijing 100085, 4th Floor, Building 16, Guanghua Venture Park 18 Anningzhuang East Road (CN)			
(54) ROUTINGVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG				(54) SENSORDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 10 30 201811279680				(30) CN 2022 07 29 202210910613			
(72) HU, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) ZHAO, Qichao, Beijing, 100085 (CN)			
(72) XIA, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) YANG, Ran, Beijing, 100085 (CN)			
(72) CUI, Wenqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)				(72) LI, Zhao, Beijing, 100085 (CN)			
H04L 51/066	EN E-1693267	2024 06 05	3929774				
(86) CN20073272	2020 01 20	2020758971					
(73) Tianjin Bytedance Technology Co., Ltd., Tianjin 300000, 9-3-401, No. 39 Hi-tech Six Road Binhai Keji Park Binhai High-tech Zone (CN)							
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON NAMENSCHILDERN							
(30) CN 2019 02 19 201910121357							
(72) SHAO, Xiaolin, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)							

H04L 67/125 **EN E-1693276** 2024 06 05 **3955520**
 (86) 2021 07 20 2021186639
 (73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) IOT STEUERUNGSNETZWERKPLANUNG
 (30) US 2020 08 11 202016990830
 (72) MARUYAMA, Tatsuya, Santa Clara, 95054 (US)
 (72) OMIYA, Hidenori, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) OTSUKA, Yusaku, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Iori, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) SHIMIZU, Toshiaki, Tokyo 100-8280 (JP)
 (72) MATSUMOTO, Noritaka, Tokyo 100-8280 (JP)

H04L 67/2876 **EN E-1693277** 2024 06 05 **4036747**
 (86) 2017 04 26 2021191519
 (73) Umbra Technologies Ltd., People's Republic Of China, Suite 2006, 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central Hong Kong, 100015 The Hong Kong Special Administrative Region of the (CN)
 (54) NETZWERK-SLINGHOP ÜBER FABRIC-SLINGSHOT
 (30) US 2016 04 26 201662327911 P
 (30) US 2016 04 26 201662327846 P
 (30) US 2016 04 26 201662327907 P
 (72) Rubenstein, Joseph E., Beijing (CN)

H04L 69/22 **EN E-1693278** 2024 06 05 **3574676**
 (86) F118050035 2018 01 18 2018744277
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) BEDARFSGESTEUERTE SEQUENZNUMMERIERUNG ZUR SEGMENTIERUNG
 (30) US 2017 01 24 201762449771 P
 (72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, 2-20-5 Kagurazaka Shinjuku (JP)
 (72) TURTINEN, Samuli, 91100 li, Poolatie 3 A (FI)

H04L 69/28 **DE E-1693279** 2024 06 05 **4175224**
 (86) 2022 10 24 2022203273
 (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER GESICHERTEN DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN FUNKTIONSEINHEITEN FÜR EIN FAHRZEUG
 (30) DE 2021 11 02 102021128434
 (72) KRÄMER, Christian, 75438 KNITTLINGEN (DE)

H04M 1/02 **EN E-1693280** 2024 06 05 **3742711**
 (86) 2019 12 11 2019215150
 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER VERSCHIEBBAREN FLEXIBLEN ANZEIGE ZUM EXPONIEREN VON HINTER DER ANZEIGE VERBORGENEN SENSOREN
 (30) CN 2019 05 20 201910419119
 (72) ZHAO, Ming, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
 (72) HAN, Gaocai, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H04M 1/02 **EN E-1693281** 2024 06 05 **4156659**
 (86) CN22087448 2022 04 18 2022737550
 (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) HINTERE ABDECKUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 08 12 202110922162
 (72) HUO, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) YIN, Bangshi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) WU, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
 (72) GAO, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1693282** 2024 06 05 **4149095**
 (86) CN22090391 2022 04 29 2022741414
 (73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
 (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 07 16 202110809106
 (72) DONG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1693283** 2024 06 05 **4038867**
 (86) US20042435 2020 07 17 2020751447
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) ANRUF AUF EINER VORRICHTUNG MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN
 (30) US 2019 10 01 201962909220 P
 (30) US 2019 12 18 201916719802
 (72) SCHENONE, Scott D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) TUOMI, Otsu Joona Casimir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SONNINO, Eduardo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) DAVIS, Spencer Lee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RODRIGUEZ VIRGEN, Sergio Eduardo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) RHOADES, T.J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PANAY, Panos Costa, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04M 3/51 **EN E-1693284** 2024 06 05 **4149098**
 (86) 2021 09 09 2021195810
 (73) Atos Public Safety LLC, Irving, Texas, 4581 Regent Boulevard (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG OPTIMIERTER DATENSTRÖME IN EINEM NETZWERK
 (72) Tsiatsikas, Zisis, 55534 Thessaloniki (GR)
 (72) Michopanou, Eirini, 15122 Athens (GR)

H04M 3/523 **EN E-1693285** 2024 06 05 **3739860**
 (86) CN19082667 2019 04 15 2019788374
 (73) HUawei TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANRUFHANDHABUNG, SERVER, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
 (30) CN 2018 04 16 201810339746
 (72) MAO, Guofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) CHEN, Rongguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 1/60 **EN E-1693286** 2024 06 05 **3624432**
 (86) JP18017280 2018 04 27 2018798666
 (73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FARbVERARBEITUNGSPROGRAMM, FARbVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG DES FARbEMPFINDENS, AUSGABESYSTEM, VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR FARBSICHTKORREKTURBILD UND VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR FARBSICHTSIMULATIONSBILD
 (30) JP 2017 05 10 2017093897
 (72) KUBOI, Hironori, Omata-shi Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals Inc. 30 Asamutamachi (JP)

H04N 5/00 **DE E-1693287** 2024 06 05 **4154053**
 (86) EP21060465 2021 04 22 2021721468
 (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
 (54) KAMERA VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES ABBILDS EINER UMGEBUNG SOWIE SCHEINWERFERANORDNUNG
 (30) DE 2020 05 19 102020113579
 (72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt (DE)
 (72) KLUG, Markus, 85057 Ingolstadt (DE)
 (72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen (DE)

H04N 5/33 **EN E-1693288** 2024 06 05 **4144080**
 (86) US21030018 2021 04 29 2021726788
 (73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
 (54) BILDGEBUNGSVERFAHREN UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT EINHEITSELEKTIONSVERIFIKATION
 (30) US 2020 04 30 202063018446 P
 (72) HANSEN, Randy J., Goleta, California 93117 (US)
 (72) AZIZ, Naseem Y., Goleta, California 93117 (US)

H04N 5/63 **EN E-1693289** 2024 06 05 **3471512**
 (86) CN17070308 2017 01 05 2017847872
 (73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A Skyworth Building, Shennan Road, Nanshan District (CN)
 (54) SCHALTNETZTEIL UND FERNSEHER
 (30) CN 2016 09 09 201610814008
 (72) CHEN, Jianzhong, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)
 (72) YANG, Jitao, Shenzhen, Guangdong 518057, 13-16 F, Block A, Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)

H04N 7/173 (86)	EN E-1693290 2005 05 25	2024 06 05 2015183061	2983330	H04N 19/593 (86)	EN E-1693297 2019 07 16	2024 06 05 2022211018	4164225
<p>(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) BEREITSTELLUNG VON BREITBANDDIENST (30) US 2004 05 25 574506 P (30) US 2004 05 26 574876 P (30) US 2004 06 22 582732 P (30) US 2004 07 16 588635 P (30) US 2004 07 23 590509 P (30) US 2004 10 25 622312 P (30) US 2004 11 01 624490 P (30) US 2004 12 13 635995 P (30) US 2005 05 23 135777 (30) US 2005 05 24 137606 (72) CHAPMAN, John T., Saratoga, CA 95070, 13250 Pierce Road (US) (72) BERNSTEIN, Alon Shlomo, Sunnyvale, CA 94087, 678 Tiffany Court (US) (72) ZHANG, Jin, Sunnyvale, CA 94087, 759 Peekskill Drive (US) (72) GUCKEL, William, Boxborough, MA 01719, 1414 Massachusetts Avenue (US) (72) ZENG, Shengyou, Concord, MA 01742, 241 Peter Spring Road (US) (72) FOX, David B., Bolton, MA 01740, 99 Fox Run Rd (US) (72) SLANE, Albert A., Cottage Grove, WI 53527, 5003 Creek Have Rd (US)</p>				<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) CODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN (30) US 2018 07 16 201862698924 P (30) US 2018 07 17 201862698991 P (72) MA, Xiang, Shenzhen (CN) (72) ZHAO, Yin, Shenzhen (CN) (72) YANG, Haitao, Shenzhen (CN) (72) CHEN, Jianle, Santa Clara (US)</p>			
H04N 9/31 (86)	EN E-1693291 2019 04 17	2024 06 05 2019725791	3777135	H04N 19/82 (86)	EN E-1693298 2015 06 29	2024 06 05 2015812037	3162060
<p>(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DYNAMISCHE VERZERRUNG PROJIZIERTER BILDER BASIEREND AUF EINER POSE EINES BENUTZERS (30) US 2018 04 17 201815955297 (72) LEONG, Jian Wei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)</p>				<p>(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSKOMPENSIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG (30) US 2014 06 27 201462018296 P (30) US 2014 11 14 201462080068 P (30) US 2015 06 25 201514750885 (72) BUDAGAVI, Madhukar, Plano, Texas 75025, 8025 Mineral Springs Court (US)</p>			
H04N 13/271 (86)	EN E-1693292 2020 07 21	2024 06 05 2020186876	3944323	H04N 21/214 (86)	EN E-1693299 2019 04 05	2024 06 05 2019718997	3777199
<p>(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) DETEKTOR ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG, BILDSSENSOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON BILDINFORMATIONEN (72) GENOE, Jan, 3001 Leuven (BE) (72) GEHLHAAR, Robert, 3001 Leuven (BE) (72) DE GREVE, Kristiaan, 3001 Leuven (BE)</p>				<p>(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US) (54) TEMPORÄRE KONFIGURATION EINES MEDIENWIEDERGABESYSTEMS INNERHALB EINES AUFNAHMEPLATZES (30) US 2018 04 06 201815947559 (72) BATES, Paul, Andrew, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)</p>			
H04N 19/13 (86)	EN E-1693293 2012 11 09	2024 06 05 2021198413	3952311	H04N 21/2187 (86)	EN E-1693300 2018 04 30	2024 06 05 2018728936	3622714
<p>(73) Velos Media International Limited, Dublin 18, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines (IE) (54) KONTEXTINITIALISIERUNG AUF BASIS EINES KODIERSEGMENTTYPUS (30) US 2011 11 10 201113294100 (72) MISRA, Kiran, Camas, 98607 (US) (72) SEGALL, Christopher A., Camas, 98607 (US)</p>				<p>(73) Blackbird PLC, Wimbledon, London SW19 4EU, Tuition House 27-37 St George's Road (GB) (54) VERFAHREN, SYSTEME, PROZESSOREN UND COMPUTERCODE ZUR BEREITSTELLUNG VON VIDEOCLIPS (30) GB 2017 04 28 201706848 (72) STREATER, Stephen, London SW19 4EU, c/o Forbidden Technologies plc Tuition House 27-37 St. Georges Road (GB) (72) TOUATI-EVANS, Nigel, London SW19 4EU, c/o Forbidden Technologies plc Tuition House 27-37 St. Georges Road (GB) (72) SNELGROVE, Mark, London SW19 4EU, c/o Forbidden Technologies plc Tuition House 27-37 St. Georges Road (GB) (72) BRUNSWICK, Brian, London SW19 4EU, c/o Forbidden Technologies plc Tuition House 27-37 St. Georges Road (GB) (72) SLOUGH, Andrew, London SW19 4EU, c/o Forbidden Technologies plc Tuition House 27-37 St. Georges Road (GB) (72) JAMES, Jeremy, London SW19 4EU, c/o Forbidden Technologies plc Tuition House 27-37 St. Georges Road (GB)</p>			
H04N 19/134 (86)	EN E-1693294 2020 07 20	2024 06 05 2020846688	3991409	H04N 21/234 (86)	EN E-1693301 2019 04 03	2024 06 05 2019781249	3777200
<p>(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) CODIERER, DECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DES CHROMA-INTRAMODUS (30) WO 2019 08 01 PCT/EP2019/070804 (72) WANG, Biao, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) GAO, Han, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) ALSHINA, Elena Alexandrovna, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)</p>				<p>(73) The Nielsen Company (US), LLC., New York, New York 10004, 85 Broad Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MÖGLICHKEITEN ZUR LOKALEN KOMMERZIELLEN INTEGRATION (30) US 2018 04 06 201815947569 (72) FAHNESTOCK, Justin, Tampa, Florida 33635, 11929 Stepping Stone Blvd. (US) (72) HEFFERNAN, Ronan, Wesley Chapel, Florida 33544, 27504 Breakers Drive (US)</p>			
H04N 19/176 (86)	EN E-1693295 2011 10 14	2024 06 05 2023153439	4199518	H04N 21/2343 (86)	EN E-1693302 2019 12 27	2024 06 05 2019907990	3777202
<p>(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2010 12 09 2010275116 (30) JP 2011 03 08 2011049992 (72) SATO, Kazushi, Minato-ku, 108-0075 (JP)</p>				<p>(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) DIENSTBESCHREIBUNGEN FÜR MULTIMEDIA-STREAMING (30) US 2019 01 02 201962704042 P (30) US 2019 12 26 201916727487 (72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC, 2747 Park Boulevard, (US)</p>			
H04N 19/593 (86)	EN E-1693296 2019 10 12	2024 06 05 2019920728	3955571	H04N 21/434 (86)	EN E-1693303 2008 04 07	2024 06 05 2021214034	4054201
<p>(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) BILDVORHERSAGEVERFAHREN, KODIERER, DEKODIERER UND SPEICHERMEDIUM (30) US 2019 03 25 201962823602 P (72) WAN, Shuai, 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) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) ZHANG, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)</p>				<p>(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) KODIERUNGSSYSTEME (30) US 2007 04 18 923993 P (30) US 2007 06 28 824006 (72) ZHU, Lihua, Beijing 100085 (CN) (72) LUO, Jiancong, Plainsboro, NJ 08536 (US) (72) YIN, Peng, Ithaca, NY 14850 (US) (72) YANG, Jiheng, Beijing 100085 (CN)</p>			
H04N 21/81 (86)	EN E-1693304 2022 04 24	2024 06 05 2022169609	4084491				
<p>(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) AUFTEILUNG EINER ASTC-TEXTUR AUF EINEN SATZ VON UNTERBILDERN (30) US 2021 04 26 202163180034 P (72) PIETARINEN, Seppo A., Chicago, IL 60606-1596 (US)</p>							

H04N 23/11 (86)	EN E-1693305 2022 04 21	2024 06 05 2022169212	4086673	H04R 1/28 (86)	EN E-1693312 2022 08 09	2024 06 05 2022189402	4138409
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (54) SPEKTRALFILTER UND BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SPEKTRALFILTER (30) KR 2021 04 22 20210052535 (30) KR 2022 03 11 20220030947 (72) Kim, Hyochul, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Roh, Younggeun, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Jaesoong, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)				(73) Glass Acoustic Innovations Co., Ltd., New Taipei 235026, 4F., No. 13, Qiao'an St., Zhonghe Dist. (TW) (54) PASSIVE SCHALLVORRICHTUNG, INTEGRIERT IN EINE FLACHBILDSCHIRMANZEIGE (30) TW 2021 08 20 110130882 (72) Chou, Yao-Sheng, 235026 New Taipei (TW) (72) Lin, Hsiao-Yi, 235026 New Taipei (TW) (72) Wei, Yi-Feng, 235026 New Taipei (TW)			
H04N 23/54 (86)	EN E-1693306 2018 08 08	2024 06 05 2018845725	3672220	H04R 1/40 (86)	EN E-1693313 2020 08 06	2024 06 05 2020761391	4014510
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (54) FOTOEMPFLINDLICHE ANORDNUNG, BILDERZEUGUNGSMODUL, INTELLIGENTES ENDGERÄT UND VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMPFLINDLICHEN ANORDNUNG (30) CN 2017 08 18 201710712589 (30) CN 2017 08 18 201721042380 U (72) TANAKA, Takehiko, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) CHEN, Zhenyu, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN) (72) MEI, Zhewen, Ningbo Zhejiang 315400, c/o Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd. 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)				(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS3B1 (US) (54) LINE-ARRAY-LAUTSPRECHER (30) US 2019 08 16 201916542393 (72) ZASTOUPIL, Greg, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US) (72) KUTIL, Joseph John, Framingham, Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US) (72) SANTORO, Peter C., Framingham, Massachusetts 01701, c/o Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)			
H04N 23/667 (86)	EN E-1693307 2021 04 19	2024 06 05 2021791909	4064689	H04R 3/00 (86)	EN E-1693314 2018 06 07	2024 06 05 2018176439	3579574
(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) VIDEOFOTOGRAFIERVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 04 24 202010331367 (72) WEI, Qiuyang, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District (CN)				(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK) (54) MULTIMEDIASYSTEM MIT STEUEREREINHEIT (72) NIELSEN, Kaj, 7790 Thyholm, Kallerupvej 1 (DK)			
H04N 25/40 (86)	EN E-1693308 2022 01 13	2024 06 05 2022700930	4278254	H04R 3/00 (86)	EN E-1693315 2019 07 29	2024 06 05 2023153059	4207802
(73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR) (54) DIGITALE EREIGNISCODIERUNG ZUM BETRIEB EINES EREIGNISBASIERTEN BILDSENSORS (30) EP 2021 01 14 21305038 (72) SCHON, Guillaume, 75013 Paris (FR) (72) MASCHERONI, Andrea, 92600 Asnières-sur-Seine (FR) (72) NAGULESWARAN, Thulaxan, 94140 Alfortville (FR) (72) AN, Ting, 92160 Antony (FR) (72) PERRIN, Patrice, 78500 Sartrouville (FR) (72) DOISNEAU, Pierre-Antoine, 92270 Bois Colombes (FR)				(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP) (54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG MIT KLANGSAMMLUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR (30) JP 2018 08 02 2018145952 (72) KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP) (72) SAITO, Shoichiro, Musashino-shi, Tokyo, 180-8585 (JP)			
H04Q 11/00 (86)	EN E-1693309 2020 01 07	2024 06 05 2020738942	3908007	H04R 5/033 (86)	EN E-1693316 2020 03 10	2024 06 05 2020717408	3939334
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN) (73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT (30) CN 2019 01 07 201910013162 (72) HU, Xintian, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN) (72) ZHOU, Wenhui, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN) (72) ZHANG, Dechao, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)				(73) WILEY X, INC., Livermore, CA 94550, 7800 Patterson Pass Road (US) (54) KOPFHÖRERSYSTEM (30) US 2019 03 11 201962816762 P (30) US 2020 03 09 202016813300 (72) FREEMAN, Daniel W., Pleasanton, California 94566, 1695 Via De Salerno (US) (72) STRAUSS, Frank, Santa Barbara, California 93105, 2436 de La Vina St. (US) (72) TAPPEINER, Marc A., Santa Barbara, California 93105, 119 Skyline Circle (US)			
H04R 1/02 (86)	EN E-1693310 2015 08 28	2024 06 05 2015902930	3343942	H04W 4/00 (86)	EN E-1693317 2016 02 05	2024 06 05 2020214881	3829195
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP) (73) Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi, Yamagata 994-8585, 1105, Aza Nikkoh Oaza Kunomoto (JP) (54) LAUTSPRECHERSYSTEM FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER UND BEWEGLICHER KÖRPER (72) NEGISHI, Takayuki, Tendo-shi Yamagata 994-8585, c/o Tohoku Pioneer Corporation 1105 Aza Nikkoh Oaza Kunomoto (JP) (72) UMETSU, Yasumi, Tendo-shi Yamagata 994-8585, c/o Tohoku Pioneer Corporation 1105 Aza Nikkoh Oaza Kunomoto (JP)				(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) FAHRZEUGINTERNE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION (30) US 2015 02 08 201562113493 P (72) BORGES, Daniel R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) SEMERSKY, Matthew L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) GILES, Michael J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) BOULE, Andre M., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) PIETSCH, Brian D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) SHAMIS, Artiom, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) GANAPATHI BATA, Ganesha Adkashala, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) WHITNEY, Christopher R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) KANCHEVA, Tanya G., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US) (72) DREES, Friedrich W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc 1 Infinite Loop (US)			
H04R 1/02 (86)	EN E-1693311 2020 01 20	2024 06 05 2020701320	3928528	H04W 4/02 (86)	EN E-1693318 2020 05 22	2024 06 05 2020175958	3758395
(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE) (54) LAUTSPRECHERSYSTEM (30) GB 2019 02 21 201902360 (72) SCHEPENS, Johan, 9200 Dendermonde, C/o PSS BELGIUM NV Hoogveld 50 (BE)				(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP) (54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) JP 2019 06 27 2019119774 (72) NISHIZAKI, Ryohei, Susono-shi., Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP) (72) ITOU, Eita, Susono-shi, Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP) (72) YANAGIDA, You, Susono-shi., Shizuoka 410-1194, c/o Yazaki Corporation 1500, Mishuku, (JP)			

H04W 4/02 **EN E-1693319** 2024 06 05 **3895002**
 (86) US18065153 2018 12 12 2018943266
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) PERSONALISIERTE DRUCKERLISTEN
 (72) HWANG, Peter G., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave (US)
 (72) LIVINGSTON, Kris, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)

H04W 4/029 **EN E-1693320** 2024 06 05 **4189983**
 (86) KR22005718 2022 04 21 2022796043
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTVERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
 (30) IN 2021 04 29 202141019737
 (30) IN 2022 03 21 202141019737
 (72) RAMAMOORTHY, Arunprasath, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
 (72) KAPALE, Kiran Gurudev, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 4/08 **EN E-1693321** 2024 06 05 **3278583**
 (86) KR16006824 2016 06 27 2016814767
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ENDGERÄTEN SOWIE ENDGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DER KOMMUNIKATION
 (30) US 2015 06 26 201562185025 P
 (30) KR 2015 09 22 20150133879
 (72) BAEK, Yun-sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 802-1505 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
 (72) KO, Hyeon-mok, Hwasong-si Gyeonggi-do 18394, 110-1302 295 Dongtanjiseong-ro (KR)

H04W 4/24 **EN E-1693322** 2024 06 05 **2982085**
 (86) US14016563 2014 02 14 2014753801
 (73) Tata Communications (America) Inc., Herndon, VA 20171, 2355 Dulles Corner Boulevard Suite 700 (US)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HIERARCHISCHEN MOBILEN RICHTLINIENSTEUERUNG UND MOBILES RICHTLINIEN-ROAMING
 (30) US 2013 02 19 201361766222 P
 (72) SO, Ning, Plano, TX 75093, 2613 Pairbourne Circle (US)
 (72) PEEBLES, Brian, Cranford, NJ 07016, 113 Spring Garden Street (US)

H04W 4/40 **EN E-1693323** 2024 06 05 **3764671**
 (86) CN19081975 2019 04 09 2019785078
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 09 201810313223
 (72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1693324** 2024 06 05 **3852403**
 (86) CN19107337 2019 09 23 2019865419
 (73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (30) CN 2018 09 28 201811143553
 (72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) DALI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1693325** 2024 06 05 **3941098**
 (86) CN20081356 2020 03 26 2020784843
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
 (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2019 04 01 201910258578
 (72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/90 **EN E-1693326** 2024 06 05 **4264976**
 (86) IB21061842 2021 12 16 2021841005
 (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERBINDUNG MOBILER VORRICHTUNGEN MIT 4G- ODER 5G-NETZWERKEN UND NETZWERKFÖDERATION ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
 (30) IT 2020 12 16 202000031130
 (72) VERIN, Gianluca, 3605 Pozzoleone (IT)
 (72) ZIN, Marcello, 35126 Padova (IT)

H04W 8/18 **EN E-1693327** 2024 06 05 **3981181**
 (86) JP20037557 2020 10 02 2020792760
 (73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
 (54) VERWALTUNG UND BEGRENZUNG DER BENUTZERIDENTITÄTEN PRO ENDGERÄT
 (30) EP 2019 10 11 19202859
 (72) IANEV, Iskren, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfürsten-Anlage 36 (DE)
 (72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 8/18 **EN E-1693328** 2024 06 05 **3846534**
 (86) CN18121674 2018 12 18 2018932234
 (73) Shenzhen Jetlink Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, Suite 508, Tower B Forsafe Science & Technology Mansion No. 13 Gaoxin South Rd. 1, Hi-Tech Park, Nanshan (CN)
 (54) VERBINDUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR ANSCHLUSS EINER ELEKTRONISCHEN SIM-KARTE
 (30) CN 2018 08 27 201810981011
 (72) JIANG, Ming, Shenzhen, Guangdong 518052, Suite 508, Tower B, Forsafe Science & Technology Mansion, No. 13 Gaoxin South Rd. 1, Hi-Tech Park, Nanshan (CN)

H04W 12/02 **EN E-1693329** 2024 06 05 **3952374**
 (86) CN19084657 2019 04 26 2019926409
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
 (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
 (72) HU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
 (72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1693330** 2024 06 05 **3788758**
 (86) EP19060222 2019 04 19 2019723025
 (73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN AUTOMATISCHEN ANMELDUNG ÜBER EIN MOBILGERÄT
 (30) IT 2018 04 30 201800004972
 (72) LA TORRE, Giuseppe, 95125 Catania ITALY, TIM JOL c/o Cittadella Universitaria - Viale Andrea Doria 6 (IT)
 (72) TORRISI, Giovanni, 95125 Catania ITALY, TIM JOL c/o Cittadella Universitaria - Viale Andrea Doria 6 (IT)
 (72) CAVALLIO, Marco, 96011 Augusta (SR) ITALY, Via Barone Zuppello 51 (IT)

H04W 16/10 **EN E-1693331** 2024 06 05 **3949478**
 (86) EP20059853 2020 04 07 2020716801
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
 (54) VERFAHREN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSNETZWERKE
 (30) EP 2019 05 02 19172411
 (72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B. V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B. V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B. V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)
 (72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B. V. IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 24/02 **EN E-1693332** 2024 06 05 **3537753**
 (86) CN17109123 2017 11 02 2017867449
 (73) Hedwig Wireless Technologies LLC, Round Rock, TX, 1000 Heritage Center Circle, Unit 508 (US)
 (54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT
 (30) CN 2016 11 03 201610974234
 (72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza KejiRoad South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, 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) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza KejiRoad South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 24/08 **EN E-1693333** 2024 06 05 **3911009**
 (86) CN20071191 2020 01 09 2020741073
 (73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
 (54) NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
 (30) CN 2019 01 14 201910035070
 (72) HUANG, Yuan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/10 EN **E-1693334** 2024 06 05 **3831135**
 (86) EP18071175 2018 08 03 2018752729
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) REFERENZSIGNALVERWALTUNG FÜR SIDELINK-FUNKÜBERTRAGUNGEN
 (72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 Aachen, Hubertusstrasse 42 (DE)
 (72) BLASCO SERRANO, Ricardo, 02260 Espoo, Hyljeveentie 1 F 12 (FI)
 (72) SUN, Wanlu, 170 70 Solna, Kungshamra 41, Lgh 1018 (SE)

H04W 28/02 EN **E-1693335** 2024 06 05 **3494724**
 (86) SE16050737 2016 08 03 2016753726
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) FUNKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE PRODUKTE
 (72) MARTINEZ MINGUITO, Julio, 125 58 Älvsjö, Lindbodagränd 7 (SE)

H04W 28/16 EN **E-1693336** 2024 06 05 **4199579**
 (86) 2016 07 07 2022206845
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKRESSOURCEN
 (72) XU, Ruiyue, Shenzhen, 518129 (CN)
 (72) ZOU, Lan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 28/18 EN **E-1693337** 2024 06 05 **3668176**
 (86) CN18097261 2018 07 26 2018843929
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) PARAMETERKONFIGURATION UND LEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN
 (30) CN 2017 08 11 201710687961
 (72) YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Yungok, 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)

H04W 36/00 EN **E-1693338** 2024 06 05 **3639558**
 (86) CN17088801 2017 06 16 2017913387
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
 (72) TURTIMEN, Samuli, 91100 Li, Salongintie 15 (FI)
 (72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 162-0825, Kagurazaka 2-20-5 Shinjuku (JP)
 (72) WU, Chunli, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)
 (72) DU, Lei, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)
 (72) MALKAMAKI, Esa, 02610 Espoo, c/o Nokia Technologies Oy Karaportti 3 (FI)

H04W 36/00 EN **E-1693339** 2024 06 05 **3606144**
 (86) JP18011030 2018 03 20 2018771133
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, New Territories, Hong Kong SAR, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun (HK)
 (54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
 (30) JP 2017 03 22 2017055588
 (72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 40/20 EN **E-1693340** 2024 06 05 **3979709**
 (86) 2017 04 10 2021197703
 (73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
 (54) DYNAMISCHE MULTI-DESTINATION-VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN TUNNELPUNKT
 (30) IN 2016 04 21 201641013840
 (30) US 2016 10 28 201615338088
 (72) Anand, Jessu Paul S., 560066 Bangalore (IN)
 (72) Chikkamath, Shivalingayya, 560037 Bangalore (IN)
 (72) Raman, Mythilkanth, San Jose, 95131 (US)

H04W 48/16 EN **E-1693341** 2024 06 05 **3777336**
 (86) CN18081873 2018 04 04 2018913503
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) ZUWEISUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANALRESSOURCEN FÜR INFORMATIONSANFORDERUNGEN
 (72) LI, Wenting, 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) DONG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 48/18 EN **E-1693342** 2024 06 05 **3883325**
 (86) JP19043716 2019 11 07 2019885650
 (73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
 (73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)
 (54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KOMMUNIKATION
 (30) JP 2018 11 16 2018215877
 (72) TAKAKURA, Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04W 48/20 EN **E-1693343** 2024 06 05 **3900439**
 (86) FI18050963 2018 12 21 2018833676
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) DRAHTLOSZUGANGSHERSTELLUNG
 (72) ALANEN, Olli, 01690 Vantaa, Mustikkapolku 4 (FI)
 (72) KASSLIN, Mika, 02770 Espoo, Seljamäki 6 A (FI)
 (72) KOLMONEN, Veli-Matti, 02920 Espoo, Perusmäentie 2 A (FI)
 (72) MARIN, Janne, 02770 Espoo, Arvelanniitti 5 J 20 (FI)

H04W 68/02 EN **E-1693344** 2024 06 05 **3641427**
 (86) CN18089075 2018 05 30 2018817072
 (73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKRUFNACHRICHTEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
 (30) CN 2017 06 15 201710451466
 (72) LIU, Zhuang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) HUANG, He, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
 (72) LI, Wenting, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/02 EN **E-1693345** 2024 06 05 **4033826**
 (86) KR20014266 2020 10 19 2020876246
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUAUSWAHL VON SIDELINK-RESSOURCEN IN NR V2X
 (30) US 2019 10 17 201962916255 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 72/04 EN **E-1693346** 2024 06 05 **3297368**
 (86) JP16069967 2016 07 06 2016827610
 (73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome. (JP)
 (54) BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSE BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
 (30) JP 2015 07 17 2015143157
 (72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 EN **E-1693347** 2024 06 05 **3952530**
 (86) CN20082050 2020 03 30 2020783667
 (73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
 (54) INFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -ENDGERÄT
 (30) CN 2019 04 02 201910263377
 (30) CN 2019 04 03 201910267628
 (30) CN 2019 11 07 201911083619
 (72) BAI, Wei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
 (72) XING, Yanping, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1693348** 2024 06 05 **3787362**
 (86) KR19005106 2019 04 26 2019793737
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
 (54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON MEHREREN
 TRANSPORTBLOCKEN UND ENTSPRECHENDEN BENUTZGERÄTEN
 (30) KR 2018 04 26 20180048716
 (30) KR 2018 07 27 20180088185
 (30) KR 2018 09 21 20180114474
 (30) KR 2018 11 02 20180133979
 (72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) PARK, Hanjun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil, Seocho-Gu (KR)
 (72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero
 11-gil Seocho-Gu (KR)
 (72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
 daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04W 72/121 **EN E-1693349** 2024 06 05 **3925354**
 (86) IB19051167 2019 02 13 2019711415
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) KOORDINIERT MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG IN
 MOBILFUNKSYSTEMEN
 (72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, 5 Scissons Road (CA)
 (72) BONTU, Chandra Sekhar, Nepean, Ontario K2J 5G8, 10 Upminster Way (CA)
 (72) EL-KEYI, Amr, Kanata, Ontario K2M 0G2, 500 Foxhall Way (CA)
 (72) GHIMIRE, Jagadish, Kanata, Ontario K2K 0A9, 326 Statewood Drive (CA)

H04W 72/20 **EN E-1693350** 2024 06 05 **3963996**
 (86) US20024928 2020 03 26 2020720641
 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse
 Drive (US)
 (54) WEITERLEITUNG VON NACHRICHTENSIGNALEN MIT NIEDRIGER
 LATENZ IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAULNETZ
 (30) US 2019 05 01 201962841611 P
 (30) US 2020 03 25 202016829727
 (72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
 (72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive
 (US)

H04W 72/20 **EN E-1693351** 2024 06 05 **3484226**
 (86) KR17008748 2017 08 11 2017839859
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERRINGERUNG DER LATENZ IN DER MOBILFUNKKOMMUNIKATION
 (30) KR 2016 08 11 20160102560
 (72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-
 gu (KR)
 (72) GHA, Heedon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-
 gu (KR)

H04W 74/00 **EN E-1693352** 2024 06 05 **3841820**
 (86) FI20050642 2020 09 29 2020853587
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) AUFWECKSIGNAL MIT DIREKTZUGRIFFSANTWORT
 (30) US 2019 11 13 201962934642 P
 (72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Salogintie 15 (FI)
 (72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
 (72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
 (72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, Suojuksentie 2 B 7 (FI)
 (72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)

H04W 74/02 **EN E-1693353** 2024 06 05 **3731592**
 (86) JP18048421 2018 12 28 2018899400
 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
 (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND
 DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
 (30) JP 2018 01 12 2018003164
 (72) HIRATA Ryuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan,
 Minato-ku (JP)
 (72) MORIOKA Yuichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan,
 Minato-ku (JP)
 (72) AIO Kosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan,
 Minato-ku (JP)

H04W 76/14 **EN E-1693354** 2024 06 05 **3928591**
 (86) KR20004150 2020 03 26 2020778498
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINLEITEN EINER
 FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNG (RRC) FÜR VEHICLE-TO-
 EVERYTHING (V2X)-KOMMUNIKATION
 (30) US 2019 03 26 201962823752 P
 (30) US 2019 03 27 201962824637 P
 (30) US 2019 03 28 201962825366 P
 (72) AGIWAL, Anil, 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) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
 Yeongtong-gu (KR)

H04W 76/25 **EN E-1693355** 2024 06 05 **4005278**
 (86) CN20104549 2020 07 24 2020843958
 (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 HANDHABUNG VON LBT-
 AUSFÄLLEN
 (30) US 2019 07 25 201962878622 P
 (72) SHIH, Meiju, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) TSENG, Yungran, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) CHEN, Hungchen, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)
 (72) CHOU, Chieming, Neihu Dist., Taipei 114 (TW)

H04W 76/28 **EN E-1693356** 2024 06 05 **3964026**
 (86) EP20059824 2020 04 07 2020718614
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
 (54) DRAHTLOSE VORRICHTUNGSAUTONOME VERFAHREN FÜR
 VERPASSTE AUFWECKSIGNALLE
 (30) US 2019 05 03 201962842742 P
 (72) SHUBHI, Ilmiawan, 211 28 Malmö, Stora Trädgårdsgatan 3E, Lgh 1303 (SE)
 (72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, Typografgatan 4B Apt 1802 (SE)
 (72) ZOU, Gang, 226 49 Lund, Skyttelinjen 63 (SE)
 (72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
 (72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamtorget 2C (SE)

H04W 76/28 **EN E-1693357** 2024 06 05 **4038986**
 (86) CN20117810 2020 09 25 2020871417
 (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 FÜR DISKONTINUIERLICHEN
 EMPFANGSBETRIEB FÜR
 STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) US 2019 10 03 201962909957 P
 (72) TSAI, Hsinhsi, Taipei City Taiwan 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihu Dist.
 (CN)

H04W 80/10 **EN E-1693358** 2024 06 05 **4035325**
 (86) CN19107467 2019 09 24 2019946728
 (73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
 (54) MEDIENRESSOURCENOPTIMIERUNG
 (72) CHEN, Xu, Qingdao, Shandong 266101, No. 159 Zhuzhou Road Laoshan
 District (CN)
 (72) MAKARAJU, Maridi, Austin, Texas 78759, 9600 Tobrina Lane (US)
 (72) UNDERWOOD, Derek, Addison, Texas 75001, 3840 Canot Lane (US)

H04W 84/20 **EN E-1693359** 2024 06 05 **4185070**
 (86) 2022 09 28 2022198529
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300
 Energy Drive (US)
 (54) SYSTEM ZUM STROMVERBRAUCHSAUSGLEICH IN DRAHTLOSEN
 OHRHÖRERN
 (30) CN 2021 11 01 202111282991
 (30) US 2021 11 18 202117530254
 (72) GRAHAM, John S., Santa Cruz, 95060 (US)
 (72) WU, Mingqi, Santa Cruz, 95060 (US)
 (72) FENG, Shoubo, Santa Cruz, 95060 (US)

H04W 88/02 **EN E-1693360** 2024 06 05 **3500058**
 (86) 2017 12 12 2017206560
 (73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
 (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR
 AUTONOMES FAHREN
 (72) CHEN, Yejian, 70437 Stuttgart, Zuckerbirmenweg 18 (DE)

H05B 3/00 **EN E-1693361** 2024 06 05 **3707963**
 (86) US18059276 2018 11 05 2018873720
 (73) Brava Home, Inc., Redwood City, CA 94063, 312 Chestnut Street (US)
 (54) LEISTUNGSDICHTE-EMISSIONSMANIPULATION IN EINEM KOCHGERÄT
 (30) US 2017 11 06 201762582265 P
 (30) US 2018 07 09 201862695755 P
 (72) CHENG, Shih-yu, Redwood City, CA 94063, 312 Chestnut Street (US)
 (72) DENKER, Dennis, Redwood City, CA 94063, 312 Chestnut Street (US)
 (72) DOLGONOSOV, Zinoviy, Redwood City, CA 94063, 312 Chestnut Street (US)
 (72) GROSSMAN, Carl, Redwood City, CA 94063, 312 Chestnut Street (US)
 (72) MAINWARING, Kuy, Redwood City, CA 94063, 312 Chestnut Street (US)

H05B 3/06 **EN E-1693362** 2024 06 05 **3397021**
 (86) 2018 04 10 2018000343
 (73) AGC Automotive Americas R & D, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1401 South Huron Street (US)
 (54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE FENSTERVERBINDUNGEN
 (30) US 2017 04 26 201715498001
 (72) Rogers, Eric, Belleville, MI 48111, 9940 Hamilton Street (US)
 (72) Imeson, Christopher A., Belle River, NOR1A7, 404 Rosewood Drive, ON (CA)
 (72) Schuch, William C., Adrian, MI 49221, 2881 Mystic Hills Drive (US)

H05B 3/26 **EN E-1693363** 2024 06 05 **3954177**
 (86) US20027087 2020 04 07 2020721368
 (73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
 (54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON UNREGELMÄSSIGKEITEN IN EINEM THERMISCHEN SYSTEM
 (30) US 2019 04 08 201916377903
 (72) WALLINGER, Martin, 5441 Abtenau, Wallingwinkl 36/2 (AT)
 (72) ZHANG, Sanhong, Ballwin, MO 63021, 411 Valley Manor Dr. (US)

H05B 6/12 **DE E-1693364** 2024 06 05 **3788843**
 (86) IB19053160 2019 04 17 2019721853
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) INDUKTIONSENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
 (30) ES 2018 05 04 201830438
 (72) CABEZA GOZALO, Tomas, 50010 Zaragoza, Avenida de Navarra N°47 9°C (ES)
 (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)

H05B 45/10 **DE E-1693365** 2024 06 05 **3785492**
 (86) EP19059442 2019 04 12 2019718140
 (73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
 (54) VERSORGUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER ELEKTRISCHEN LAST
 (30) DE 2018 04 23 102018206205
 (72) MITTERBACHER, Andre, 6850 Dornbirn, Amselried 10 (AT)

H05B 45/18 **EN E-1693366** 2024 06 05 **3977819**
 (86) EP20064772 2020 05 27 2020727347
 (73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint-André (FR)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) FR 2019 05 29 1905790
 (30) FR 2019 05 29 1905791
 (72) KARRAY, Marouene, 93012 BOBIGNY CEDEX, 34, rue Saint André (FR)
 (72) TALEB, Rabih, 93012 BOBIGNY CEDEX, 34, rue Saint André (FR)
 (72) EL IDRISSE, Hafid, 93012 BOBIGNY CEDEX, 34, rue Saint André (FR)

H05B 45/20 **EN E-1693367** 2024 06 05 **3729912**
 (86) US18066954 2018 12 20 2018830992
 (73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
 (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT ABSTIMMBAREM LICHTMODUL UND VERFAHREN
 (30) US 2017 12 20 201715848959
 (30) EP 2018 02 05 18155094
 (72) QIU, Yifeng, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)

H05B 45/37 **EN E-1693368** 2024 06 05 **3984334**
 (86) EP20066174 2020 06 11 2020731113
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) LED-TREIBERSTEUERSCHALTUNG
 (30) EP 2019 06 14 19180391
 (72) DE WIT, Lino, Adriaan, Nicolaas, Wilhelm, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KEMPER, Casper, Willem, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/115 **EN E-1693369** 2024 06 05 **4052542**
 (86) EP20080109 2020 10 27 2020793406
 (73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
 (54) ANZEIGE EINER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER PRÄSENZ, DIE VON MEHREREN INDIKATIONEN ERFASST WIRD
 (30) EP 2019 11 01 19206738
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
 (72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05H 7/04 **EN E-1693370** 2024 06 05 **3443822**
 (86) US17026438 2017 04 06 2017782880
 (73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
 (54) PERMANENTMAGNETTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINEM NICHTMAGNETMETALLTEIL ZUR ABSTIMMBARKEIT
 (30) US 2016 04 11 201662321077 P
 (30) US 2017 02 09 201715429071
 (72) PLETTNER, Tomas, San Ramon California 94582, 2161 Bent Creek Drive (US)
 (72) GERLING, John David, Livermore California 94550, 655 Sonoma Ave. (US)
 (72) TAHMASSEBPUR, Mohammed, San Ramon California 94582, 38 Victory Ct (US)

H05K 1/02 **DE E-1693371** 2024 06 05 **4193814**
 (86) EP21078457 2021 10 14 2021791371
 (73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
 (54) LEITERPLATTE, METALL-KERAMIK-SUBSTRAT ALS EINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN EINSATZES
 (30) DE 2020 10 15 102020127167
 (72) MEYER, Andreas, 95469 Speichersdorf (DE)
 (72) GIL, Vitalij, 91217 Hersbruck (DE)

H05K 3/32 **FR E-1693372** 2024 06 05 **4026407**
 (86) EP20074246 2020 08 31 2020761297
 (73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
 (54) ANORDNUNG MIT EINER KARTE, EINEM ELEKTRISCHEN BAUELEMENT UND EINEM ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER
 (30) FR 2019 09 06 1909840
 (72) POUILLY, Aurélien, 78300 POISSY, 71 avenue du Maréchal Foch (FR)
 (72) LEGENDRE, Alexandre, 95280 JOUY-LE-MOUTIER, 7 cour du Mûrier (FR)

H05K 3/34 **EN E-1693373** 2024 06 05 **2992745**
 (86) US14033598 2014 04 10 2014726816
 (73) Medimop Medical Projects Ltd., 43665 Ra'anana, 17 Hatidhar Street P.O. Box 2499 (IL)
 (54) KLAMMERKONTAKT ZUR LEICHTEN INSTALLATION VON LEITERPLATTEN
 (30) US 2013 04 30 201313873335
 (72) FILMAN, Reuven, Y., 42560 Netanya, Tevet 3 (IL)
 (72) SOLOMON, Tomer, Modiin, 45 Avnei Hahoshen St. (IL)

H05K 7/14 **EN E-1693374** 2024 06 05 **4098087**
 (86) EP21050548 2021 01 13 2021700305
 (73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
 (54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR ELEKTRISCHE MODULKARTEN, GEHÄUSE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 01 31 20154894
 (72) ALFREDSSON, Fredrik, 724 71 Västerås, Träsnidarvägen 10 (SE)
 (72) KJELLSSON, Jimmy, 725 97 Västerås, Ångsvägen 5 (SE)
 (72) WAHLBERG, Daniel, 723 41 Västerås, Högby Skogsväg 6 (SE)
 (72) CARLSSON, Michael, 746 93 Bålsta, Brunnstavägen 34 (SE)

H05K 7/20 **EN E-1693375** 2024 06 05 **3973750**
 (86) US20026027 2020 03 31 2020722035
 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
 (54) TAUCHKÜHLGEHÄUSE MIT ISOLIERENDEN AUSKLEIDUNGEN
 (30) US 2019 05 23 201916421011
 (72) KEEHN, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) PETERSON, Eric Clarence, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) SAUNDERS, Winston, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
 (72) ALISSA, Husam, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H05K 7/20 **DE E-1693376** 2024 06 05 **3954184**
 (86) EP20025120 2020 03 10 2020711790
 (73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
 (54) ELEKTROGERÄT MIT GEHÄUSETEIL
 (30) DE 2019 04 10 102019002627
 (72) DAMINGER, Franz, 67067 Ludwigshafen am Rhein, Im Neubruch 14 (DE)
 (72) MAYER, Ralph, 76698 Ubstadt-Weiher, Talwiesen 3 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1693377** 2024 06 05 **3986102**
(86) CN20091730 2020 05 22 2020868063

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 25 201910910791
(72) HUANG, Zhulin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H05K 13/08 **EN E-1693378** 2024 06 05 **3490359**
(86) JP16071241 2016 07 20 2016909493

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) PRODUKTIONSMANAGEMENTSYSTEM FÜR EINE KOMONENTENMONTAGESTRASSE
(72) YAMAGUCHI, Hideyuki, Chiryu, Aichi., c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H10B 63/00 **EN E-1693379** 2024 06 05 **3371837**
(86) US16057649 2016 10 19 2016862692

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALE CHALKOGENIDSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2015 11 04 201514932707
(72) PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 93716, 6142 E. Settlement Court (US)

H10K 50/155 **EN E-1693380** 2024 06 05 **3364476**
(86) 2017 02 20 2017156902

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) AKTIVE OLED-ANZEIGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AKTIVEN OLED-ANZEIGE UND VERBINDUNG
(72) HEGGEMANN, Ulrich, 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)
(72) HUMMERT, Markus Dr., 01307 Dresden, c/o Novaled GmbH Tatzberg 49 (DE)

H10K 59/131 **EN E-1693381** 2024 06 05 **3648170**
(86) 2019 10 28 2019205524

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 31 20180132470
(72) HAN, Joon-Soo, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) KANG, Im-Kuk, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)
(72) HA, Jung-Woo, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)

H10K 59/35 **EN E-1693382** 2024 06 05 **3389107**
(86) JP16086488 2016 12 08 2016873053

(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ORGANISCHE EL-LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES INSTRUMENT
(30) JP 2015 12 08 2015239608
(72) KAWAMURA, Yuichiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) NISHIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

H10K 59/38 **EN E-1693383** 2024 06 05 **3573106**
(86) 2019 04 03 2019167091

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 03 2018071661
(72) ISHIZUYA, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TAKAHASHI, Tetsuo, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H10K 59/38 **EN E-1693384** 2024 06 05 **3971985**
(86) 2021 09 21 2021197901

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 09 22 20200122306
(72) Yoon, Seon-Tae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwon, Junghyun, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hyojoon, 402-ho Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ryu, Yunha, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Kisoo, 335-901 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Hyeseung, 201-ho Gangdong-gu, Seoul (KR)

H10N 35/00 **EN E-1693385** 2024 06 05 **4120372**
(86) 2021 07 12 2021185112

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) MAGNETOELEKTRISCHE SPANNUNGSWANDLERVORRICHTUNG
(72) Adelman, Hanns Christoph, Wilsede (BE)
(72) Ciubotaru, Florin, Heverlee (BE)

H10N 50/10 **EN E-1693386** 2024 06 05 **3830880**
(86) US19043914 2019 07 29 2019752357

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
(54) MAGNETORESISTIVE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEM TUNNELÜBERGANG
(30) US 2018 07 30 201862711918 P
(72) WHIG, Renu, Chandler, AZ 85226, 6069 West Morgan Street (US)
(72) IKEGAWA, Sumio, Phoenix, AZ 85045, 30 W. Mountain Sage Drive (US)
(72) SLAUGHTER, Jon, Albany, NY 12203, 1006 Greenwich Dr. (US)
(72) TRAN, Michael, Singapore City, SG 737809, 77 Woodgrove Avenue 01-20 Woodhaven Condominium (SG)
(72) CHENCHEN, Jacob, Wang, Singapore City 560171, 4 Ang Mo Kio Avenue 09 -509, Block 171 (SG)
(72) RAJAN, Ganesh, Kolliyil, Singapore City, SG 730104, 13 Woodlands Street 07-200, Block 104 (SG)

H10N 60/80 **EN E-1693387** 2024 06 05 **3589581**
(86) US18020190 2018 02 28 2018760512

(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
(54) TECHNIKEN ZUR KOPPLUNG VON QUBITS AN AKUSTISCHE RESONATOREN SOWIE ZUEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 02 28 201762465101 P
(30) US 2017 02 28 201762464930 P
(72) SCHOELKOPF, Robert, J., III, Madison, CT 06443, 44 Northwood Road (US)
(72) CHU, Yiwen, New Haven, CT 06511, 72 Clark St. 1st Floor (US)
(72) KHAREL, Prashanta, New Haven, CT 06511, 53 Canner Street (US)
(72) RENNINGER, William, New Haven, CT 06511, 1010 State Street Apt. 7 (US)
(72) BURKHART, Luke, New Haven, CT 06511, 467 1F Orange Street (US)
(72) FRUNZIO, Luigi, North Haven, CT 06473, 24 Mowry Street (US)
(72) RAKICH, Peter, New Haven, CT 06515, 80 Barnett Street (US)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 335904	E 358010	E 361429	E 368561	E 369248
E 378483	E 380601	E 392377	E 396132	E 396282
E 398581	E 400397	E 401544	E 402855	E 404827
E 407182	E 408114	E 411756	E 416900	E 422457
E 422626	E 426749	E 430861	E 432581	E 432800
E 432953	E 433539	E 435402	E 437821	E 442027
E 450049	E 450266	E 450667	E 451531	E 451779
E 451817	E 454364	E 454682	E 456437	E 457253
E 458837	E 461376	E 461912	E 462858	E 464375
E 466657	E 467341	E 467623	E 470027	E 472497
E 472661	E 475631	E 479242	E 479905	E 480655
E 482109	E 484185	E 488325	E 489148	E 490382
E 490929	E 491022	E 496604	E 496605	E 498181
E 501829	E 503704	E 504219	E 505164	E 505756
E 506125	E 509689	E 511636	E 511839	E 512654
E 514699	E 518595	E 519605	E 520726	E 522695
E 524187	E 525913	E 528870	E 528902	E 534871
E 537551	E 541942	E 547696	E 551420	E 551685
E 553941	E 563048	E 563682	E 564015	E 565147
E 566395	E 568802	E 569374	E 570103	E 571864
E 585025	E 586944	E 587378	E 588096	E 590513
E 592678	E 595655	E 597901	E 598626	E 600174
E 603979	E 606087	E 606755	E 607306	E 609539
E 609826	E 611632	E 613769	E 615181	E 617357
E 619605	E 620491	E 621940	E 626387	E 627757
E 627968	E 635192	E 641663	E 642465	E 644102
E 644935	E 645653	E 646088	E 647882	E 648378
E 654315	E 654547	E 654809	E 656346	E 657068
E 659071	E 660965	E 662326	E 662864	E 664657
E 668189	E 668913	E 670274	E 670484	E 674521
E 674820	E 674821	E 675957	E 678466	E 678798
E 679708	E 683052	E 686701	E 687761	E 687901
E 688448	E 691192	E 691440	E 697995	E 698660
E 699490	E 699492	E 701385	E 703220	E 704489
E 706363	E 707113	E 711819	E 715285	E 715374
E 715426	E 716440	E 718581	E 719204	E 720469
E 724806	E 726606	E 728158	E 733842	E 736487
E 736892	E 738592	E 740526	E 743558	E 743280
E 745541	E 745686	E 747998	E 749261	E 749317
E 749882	E 752719	E 764541	E 766151	E 766160
E 766181	E 766186	E 766511	E 766544	E 767061
E 768176	E 768498	E 768507	E 768988	E 770656
E 774306	E 774415	E 774606	E 774611	E 776559
E 776593	E 776828	E 777482	E 777904	E 779384
E 779497	E 779884	E 780800	E 781438	E 782605
E 782606	E 782667	E 784300	E 784555	E 785579
E 787674	E 788545	E 790006	E 791409	E 792861
E 794677	E 794992	E 798559	E 802575	E 805368
E 806561	E 806775	E 807248	E 807402	E 808897
E 809220	E 809929	E 811090	E 815615	E 818278
E 822457	E 824104	E 827940	E 828173	E 829490
E 832153	E 832215	E 832290	E 832818	E 833920
E 835435	E 835934	E 835941	E 837544	E 838973
E 845001	E 845459	E 849422	E 849677	E 849982
E 850205	E 850896	E 851294	E 851477	E 851837

E 852174	E 852624	E 852886	E 853365	E 853431	E 1310435	E 1311005	E 1311029	E 1311121	E 1311722
E 853450	E 857239	E 860559	E 861353	E 862554	E 1311891	E 1314132	E 1314350	E 1314418	E 1315406
E 862900	E 863083	E 864218	E 870623	E 873696	E 1315612	E 1316123	E 1316461	E 1316532	E 1316815
E 877291	E 878504	E 879350	E 881132	E 883370	E 1317365	E 1317979	E 1318366	E 1318444	E 1318521
E 887402	E 887467	E 888926	E 890030	E 890121	E 1318875	E 1319327	E 1319341	E 1319804	E 1320280
E 891339	E 892131	E 893749	E 894736	E 898510	E 1321099	E 1321355	E 1322041	E 1323296	E 1326258
E 898511	E 899273	E 899359	E 900839	E 901079	E 1326275	E 1326556	E 1327791	E 1327938	E 1328605
E 901333	E 902674	E 906184	E 907524	E 907942	E 1329241	E 1329406	E 1329570	E 1330242	E 1332218
E 908880	E 909861	E 913384	E 913488	E 919648	E 1332390	E 1332953	E 1333114	E 1333169	E 1333810
E 920835	E 925268	E 927250	E 927331	E 928423	E 1334729	E 1334960	E 1335091	E 1335363	E 1336204
E 932185	E 935493	E 936583	E 937395	E 947800	E 1336789	E 1337205	E 1337374	E 1337477	E 1337691
E 948374	E 948455	E 949674	E 949814	E 950409	E 1337984	E 1338022	E 1338023	E 1338378	E 1338396
E 951572	E 951976	E 952549	E 953457	E 953772	E 1338446	E 1338475	E 1338739	E 1338755	E 1339761
E 953924	E 954601	E 954746	E 955254	E 957374	E 1340328	E 1340462	E 1340496	E 1340736	E 1340777
E 958020	E 958170	E 960118	E 961589	E 961673	E 1341540	E 1342609	E 1343037	E 1343235	E 1343238
E 961675	E 962256	E 963949	E 964885	E 965695	E 1343578	E 1343890	E 1344353	E 1344783	E 1345284
E 973429	E 975862	E 978849	E 978953	E 978956	E 1345354	E 1345626	E 1345730	E 1345902	E 1346121
E 979283	E 983713	E 984717	E 985117	E 987766	E 1346787	E 1346814	E 1347278	E 1347639	E 1348185
E 989045	E 990864	E 991107	E 992617	E 993418	E 1348677	E 1349332	E 1349465	E 1349477	E 1349533
E 996842	E 998933	E 1001805	E 1002284	E 1004169	E 1349640	E 1349715	E 1350242	E 1350303	E 1350409
E 1007555	E 1007686	E 1012017	E 1012158	E 1012207	E 1350512	E 1351756	E 1351810	E 1351845	E 1352352
E 1012957	E 1016000	E 1017492	E 1018230	E 1019240	E 1352631	E 1352650	E 1352651	E 1352823	E 1352850
E 1019503	E 1020021	E 1021005	E 1021604	E 1021918	E 1352886	E 1353413	E 1353586	E 1353657	E 1354308
E 1022159	E 1024316	E 1026127	E 1029579	E 1029591	E 1354712	E 1354801	E 1354826	E 1355529	E 1355550
E 1029796	E 1032279	E 1032638	E 1035327	E 1036762	E 1355922	E 1355972	E 1356014	E 1356083	E 1356095
E 1042967	E 1043728	E 1045021	E 1045508	E 1046072	E 1356172	E 1356438	E 1356583	E 1356679	E 1357088
E 1046230	E 1047135	E 1047248	E 1047924	E 1048318	E 1357187	E 1357901	E 1358098	E 1358168	E 1358555
E 1048441	E 1048711	E 1050066	E 1050156	E 1050357	E 1358692	E 1358935	E 1359189	E 1359193	E 1359194
E 1051659	E 1052962	E 1054466	E 1070058	E 1072345	E 1359394	E 1360836	E 1361075	E 1361143	E 1361371
E 1072461	E 1072769	E 1073147	E 1073277	E 1074046	E 1361460	E 1362260	E 1362264	E 1362514	E 1362778
E 1075530	E 1075756	E 1075826	E 1077081	E 1079308	E 1362792	E 1363387	E 1363996	E 1363997	E 1364049
E 1080637	E 1080729	E 1081210	E 1082506	E 1083674	E 1364065	E 1364132	E 1364627	E 1364783	E 1364830
E 1084820	E 1086596	E 1087009	E 1087665	E 1092101	E 1364892	E 1365107	E 1365122	E 1365464	E 1365605
E 1092639	E 1097312	E 1100163	E 1100370	E 1100403	E 1365716	E 1366693	E 1366875	E 1366973	E 1367361
E 1102160	E 1103302	E 1104142	E 1107482	E 1109691	E 1367623	E 1368141	E 1369322	E 1369541	E 1369654
E 1110392	E 1110504	E 1110656	E 1112077	E 1115088	E 1369666	E 1369676	E 1369732	E 1369932	E 1370127
E 1116147	E 1118403	E 1121424	E 1121758	E 1121919	E 1370150	E 1370472	E 1370896	E 1371575	E 1371904
E 1125737	E 1126435	E 1126736	E 1129106	E 1129578	E 1371920	E 1371952	E 1371956	E 1372154	E 1372197
E 1130034	E 1131335	E 1136152	E 1137712	E 1140491	E 1372335	E 1372432	E 1372633	E 1372947	E 1373073
E 1141430	E 1142671	E 1143289	E 1144642	E 1145306	E 1373425	E 1373922	E 1374730	E 1374783	E 1374786
E 1147182	E 1147295	E 1147502	E 1148491	E 1148848	E 1374808	E 1375335	E 1375727	E 1376098	E 1376572
E 1151915	E 1154056	E 1159871	E 1159885	E 1160198	E 1376623	E 1377270	E 1377421	E 1378022	E 1378546
E 1160199	E 1160200	E 1160444	E 1160445	E 1160639	E 1378685	E 1378703	E 1379253	E 1379484	E 1379624
E 1161506	E 1162390	E 1163161	E 1165145	E 1165968	E 1379987	E 1380752	E 1380958	E 1380965	E 1381378
E 1166495	E 1166496	E 1166497	E 1167158	E 1169256	E 1381537	E 1382518	E 1383113	E 1383209	E 1383664
E 1169926	E 1171523	E 1171556	E 1171979	E 1172789	E 1389401	E 1390089	E 1391601	E 1391795	E 1391905
E 1172942	E 1173927	E 1174702	E 1175248	E 1175275	E 1391943	E 1392081	E 1393296	E 1393606	E 1393710
E 1175511	E 1175573	E 1178600	E 1178640	E 1178801	E 1394422	E 1394985	E 1395447	E 1395499	E 1395563
E 1180367	E 1180973	E 1182910	E 1183414	E 1184153	E 1395658	E 1395948	E 1396137	E 1396179	E 1397055
E 1184262	E 1185704	E 1185922	E 1186403	E 1186475	E 1397188	E 1397208	E 1397388	E 1397550	E 1397739
E 1187738	E 1188309	E 1188384	E 1188583	E 1193509	E 1397884	E 1398115	E 1398161	E 1398166	E 1398262
E 1193759	E 1195161	E 1195702	E 1196622	E 1198682	E 1398517	E 1398559	E 1398616	E 1398724	E 1398733
E 1198729	E 1198940	E 1203181	E 1203493	E 1203546	E 1398754	E 1398908	E 1398998	E 1399132	E 1399203
E 1203812	E 1204211	E 1204342	E 1205697	E 1205948	E 1399205	E 1399688	E 1399876	E 1399979	E 1400004
E 1206979	E 1207556	E 1207959	E 1208318	E 1208664	E 1400023	E 1400151	E 1400206	E 1400217	E 1400221
E 1208772	E 1208819	E 1209423	E 1209535	E 1209575	E 1400224	E 1400225	E 1400358	E 1400520	E 1400653
E 1209610	E 1210098	E 1210354	E 1210639	E 1211380	E 1400729	E 1400744	E 1400750	E 1400795	E 1400837
E 1211460	E 1211685	E 1211736	E 1211911	E 1211912	E 1400899	E 1400931	E 1400962	E 1401031	E 1401096
E 1212016	E 1212097	E 1213534	E 1213605	E 1213640	E 1401581	E 1401943	E 1402044	E 1402114	E 1402237
E 1213990	E 1214195	E 1214994	E 1216175	E 1216339	E 1403477	E 1403631	E 1403843	E 1403884	E 1403920
E 1216422	E 1216614	E 1217222	E 1219137	E 1219367	E 1404010	E 1404032	E 1405159	E 1405162	E 1405891
E 1219470	E 1220359	E 1220408	E 1221516	E 1221706	E 1406632	E 1408082	E 1408154	E 1408283	E 1408538
E 1222053	E 1222347	E 1222559	E 1226325	E 1227029	E 1408631	E 1408860	E 1409017	E 1409037	E 1409051
E 1227099	E 1227174	E 1227312	E 1227808	E 1227823	E 1409911	E 1409981	E 1410365	E 1410610	E 1410920
E 1227876	E 1228191	E 1228243	E 1228245	E 1231640	E 1411763	E 1411914	E 1411945	E 1412261	E 1412362
E 1233403	E 1234395	E 1234404	E 1234609	E 1235915	E 1412567	E 1412742	E 1423591	E 1412863	E 1414174
E 1238268	E 1239416	E 1239947	E 1240128	E 1240318	E 1414585	E 1414951	E 1414982	E 1415180	E 1415385
E 1240619	E 1240861	E 1242618	E 1242755	E 1242802	E 1415723	E 1415751	E 1416462	E 1416626	E 1416929
E 1242814	E 1242881	E 1243520	E 1243551	E 1243569	E 1417963	E 1417970	E 1418483	E 1418965	E 1419136
E 1245265	E 1245486	E 1245667	E 1246047	E 1247740	E 1419478	E 1419757	E 1419851	E 1420411	E 1420471
E 1248258	E 1248266	E 1248368	E 1248751	E 1248851	E 1420522	E 1420803	E 1420841	E 1421165	E 1421316
E 1249112	E 1250148	E 1250949	E 1251722	E 1252430	E 1421342	E 1421411	E 1421443	E 1422820	E 1423316
E 1253670	E 1253755	E 1253946	E 1254114	E 1256163	E 1423609	E 1424082	E 1425850	E 1425900	E 1426078
E 1256890	E 1256988	E 1260597	E 1262599	E 1262996	E 1426334	E 1426355	E 1427210	E 1428199	E 1428348
E 1264035	E 1269082	E 1269565	E 1269625	E 1270061	E 1428396	E 1428434	E 1428504	E 1428851	E 1428867
E 1270627	E 1270732	E 1270925	E 1270960	E 1271952	E 1429243	E 1430281	E 1430845	E 1431031	E 1431269
E 1272499	E 1272856	E 1272872	E 1272873	E 1274264	E 1431562	E 1432040	E 1432542	E 1432602	E 1433031
E 1274273	E 1274686	E 1275195	E 1276007	E 1276098	E 1433559	E 1433674	E 1434195	E 1434639	E 1434928
E 1276446	E 1276848	E 1277208	E 1277219	E 1277229	E 1435749	E 1437438	E 1438243	E 1438362	E 1438393
E 1277230	E 1277247	E 1278467	E 1278482	E 1278934	E 1438486	E 1439140	E 1439203	E 1439585	E 1439800
E 1278936	E 1279362	E 1280507	E 1280858	E 1282465	E 1440053	E 1441307	E 1441537	E 1441809	E 1441816
E 1283230	E 1283380	E 1283511	E 1283768	E 1284009	E 1442094	E 1443785	E 1445512	E 1445759	E 1445917
E 1284049	E 1285752	E 1286072	E 1286084	E 1286483	E 1446941	E 1447291	E 1447771	E 1447835	E 1448320
E 1286548	E 1286675	E 1287600	E 1288594	E 1289995	E 1448408	E 1448820	E 1448821	E 1449516	E 1449716
E 1290679	E 1291533	E 1291980	E 1292026	E 1292799	E 1449766	E 1449835	E 1449934	E 1450602	E 1450703
E 1293055	E 1293515	E 1294941	E 1295965	E 1296606	E 1450715	E 1451563	E 1451917	E 1451985	E 1452039
E 1297399	E 1297403	E 1297455	E 1297487	E 1297690	E 1452322	E 1453035	E 1453565	E 1454020	E 1454165
E 1298822	E 1301095	E 1301166	E 1301265	E 1301713	E 1455831	E 1456187	E 1456233	E 1456483	E 1456755
E 1302366	E 1302896	E 1303695	E 1305319	E 1306065	E 1457290	E 1457690	E 1457732	E 1457982	E 1458039
E 1306569	E 1306818	E 1307412	E 1309289	E 1310391	E 1458359	E 1458996	E 1460651	E 1462455	E 1462543

E 1462671	E 1462678	E 1463555	E 1463983	E 1464325	E 380557	E 382896	E 385960	E 388698	E 393003
E 1464831	E 1464911	E 1464952	E 1465041	E 1465811	E 400206	E 403516	E 407663	E 407782	E 408099
E 1467378	E 1467891	E 1468095	E 1469588	E 1470879	E 412084	E 412625	E 413534	E 416589	E 416623
E 1471528	E 1472245	E 1472288	E 1472360	E 1472423	E 418648	E 420931	E 425410	E 427889	E 429299
E 1473026	E 1473044	E 1473775	E 1474424	E 1475437	E 434087	E 434532	E 435238	E 435896	E 440619
E 1476043	E 1476120	E 1476263	E 1477257	E 1477312	E 440958	E 442571	E 447573	E 448043	E 452311
E 1477440	E 1477521	E 1478683	E 1482199	E 1482323	E 454156	E 455461	E 455904	E 457540	E 457724
E 1482539	E 1482638	E 1483708	E 1484782	E 1485182	E 458674	E 460630	E 472915	E 473238	E 473921
E 1485436	E 1486036	E 1486526	E 1486535	E 1486796	E 474089	E 477216	E 489830	E 490788	E 491013
E 1486830	E 1486892	E 1488003	E 1488341	E 1488613	E 491178	E 492657	E 497533	E 498103	E 500553
E 1488706	E 1489084	E 1489202	E 1489303	E 1489335	E 503509	E 506076	E 512659	E 516037	E 517124
E 1489342	E 1489572	E 1489990	E 1491145	E 1491243	E 522546	E 525343	E 528426	E 531374	E 537189
E 1491835	E 1492680	E 1492791	E 1492863	E 1493364	E 539746	E 543539	E 544784	E 547190	E 549353
E 1493713	E 1493965	E 1494056	E 1494062	E 1494110	E 558845	E 559086	E 561939	E 565181	E 589053
E 1494136	E 1494170	E 1494284	E 1494474	E 1494477	E 605599	E 606530	E 613193	E 613932	E 616786
E 1494478	E 1494828	E 1494894	E 1494982	E 1495106	E 617080	E 622166	E 627915	E 630091	E 634918
E 1495125	E 1495235	E 1495514	E 1495767	E 1495855	E 635518	E 642685	E 645904	E 666067	E 667734
E 1495956	E 1496153	E 1496521	E 1496531	E 1496566	E 678490	E 683307	E 687369	E 692088	E 693244
E 1496589	E 1496590	E 1496608	E 1496714	E 1496731	E 698894	E 707929	E 711350	E 719036	E 720517
E 1496732	E 1496734	E 1496749	E 1496886	E 1496887	E 735937	E 744842	E 751999	E 754591	E 763557
E 1496910	E 1497005	E 1497061	E 1497096	E 1497112	E 790635	E 796839	E 804666	E 807928	E 809022
E 1497150	E 1497177	E 1497259	E 1497296	E 1497301	E 827024	E 843438	E 877661	E 887811	E 898718
E 1497454	E 1497560	E 1497568	E 1497578	E 1497607	E 900325	E 913749	E 955400	E 969207	E 974208
E 1497872	E 1498304	E 1498474	E 1498774	E 1498967	E 974960	E 977421	E 1013376	E 1013377	E 1017731
E 1498972	E 1499393	E 1499454	E 1499485	E 1499942	E 1043570	E 1097556	E 1146799	E 1173930	E 1188880
E 1499969	E 1500036	E 1500039	E 1500040	E 1500041	E 1256000	E 1256001	E 1256002	E 1282922	E 1300980
E 1500104	E 1500117	E 1500409	E 1500416	E 1500516	E 1310217	E 1403194	E 1457015	E 1527122	E 1532790
E 1500677	E 1501231	E 1501421	E 1501641	E 1501735					
E 1501746	E 1501863	E 1501977	E 1502192	E 1502246					
E 1502566	E 1502584	E 1502593	E 1502662	E 1502687					
E 1502964	E 1503077	E 1503545	E 1504009	E 1504050					
E 1504092	E 1504112	E 1504128	E 1504397	E 1504488					
E 1504609	E 1505218	E 1505225	E 1505421	E 1506005	E 1611422	E 1637636	E 1638027	E 1644726	E 1647388
E 1506547	E 1506766	E 1506875	E 1507177	E 1507327	E 1647926	E 1648195	E 1648386	E 1648442	E 1648700
E 1507350	E 1507641	E 1508651	E 1509044	E 1509857	E 1648729	E 1648981	E 1649011	E 1649318	E 1649394
E 1510067	E 1510127	E 1510314	E 1510459	E 1510526	E 1649512	E 1650062	E 1650082	E 1650084	E 1650112
E 1510530	E 1510719	E 1510722	E 1510980	E 1511600	E 1650119	E 1650140	E 1650224	E 1650826	E 1651164
E 1511633	E 1511674	E 1511791	E 1511829	E 1511978	E 1651539	E 1651624	E 1651781	E 1651826	E 1651858
E 1512407	E 1512501	E 1513053	E 1513125	E 1513413	E 1651987	E 1652074	E 1652124	E 1652787	E 1653207
E 1513868	E 1513890	E 1513952	E 1514320	E 1514597	E 1653290	E 1653314	E 1653385	E 1653483	E 1653535
E 1514631	E 1514654	E 1514776	E 1515061	E 1515142	E 1653589	E 1653656	E 1653947	E 1653950	E 1654467
E 1515429	E 1515644	E 1515914	E 1516293	E 1516348	E 1654752	E 1654787	E 1654820	E 1654823	E 1654825
E 1516639	E 1516654	E 1516885	E 1517224	E 1517485	E 1654837	E 1654843	E 1654846	E 1654849	E 1654857
E 1517541	E 1517614	E 1517697	E 1517886	E 1518126	E 1654878	E 1654891	E 1654901	E 1654914	E 1654915
E 1518456	E 1518488	E 1518539	E 1518564	E 1518569	E 1654936	E 1654944	E 1654948	E 1654961	E 1654962
E 1518779	E 1519011	E 1519022	E 1519055	E 1519256	E 1654963	E 1654972	E 1654981	E 1654986	E 1654997
E 1519641	E 1519709	E 1519777	E 1520083	E 1520194	E 1655035	E 1655045	E 1655088	E 1655123	E 1655131
E 1520240	E 1520927	E 1520957	E 1520990	E 1520997	E 1655183	E 1655196	E 1655199	E 1655213	E 1655215
E 1521141	E 1521321	E 1521584	E 1521899	E 1522571	E 1655240	E 1655241	E 1655276	E 1655310	E 1655311
E 1522642	E 1522934	E 1523325	E 1523859	E 1523969	E 1655339	E 1655360	E 1655389	E 1655396	E 1655411
E 1524180	E 1524333	E 1524748	E 1525385	E 1525683	E 1655417	E 1655433	E 1655434	E 1655436	E 1655438
E 1525876	E 1525932	E 1526028	E 1526033	E 1526183	E 1655443	E 1655448	E 1655449	E 1655523	E 1655532
E 1526213	E 1526498	E 1526685	E 1526845	E 1526897	E 1655568	E 1655568	E 1655568	E 1655572	E 1655582
E 1527073	E 1527244	E 1527308	E 1528043	E 1528504	E 1655636	E 1655640	E 1655641	E 1655644	E 1655655
E 1528570	E 1529928	E 1530173	E 1530237	E 1530401	E 1655659	E 1655672	E 1655699	E 1655743	E 1655757
E 1531458	E 1532382	E 1532560	E 1532916	E 1533706	E 1655789	E 1655814	E 1655838	E 1655885	E 1655893
E 1534005	E 1534203	E 1534320	E 1534455	E 1534459	E 1656014	E 1656114	E 1656114	E 1656122	E 1656131
E 1534846	E 1535074	E 1535098	E 1535167	E 1535168	E 1656196	E 1656198	E 1656200	E 1656204	E 1656205
E 1535247	E 1535345	E 1535786	E 1535808	E 1537356	E 1656218	E 1656225	E 1656243	E 1656245	E 1656250
E 1537492	E 1537566	E 1537815	E 1537836	E 1538325	E 1656257	E 1656262	E 1656269	E 1656275	E 1656306
E 1538765	E 1539111	E 1539256	E 1539408	E 1539430	E 1656327	E 1656328	E 1656339	E 1656362	E 1656365
E 1539674	E 1540123	E 1540581	E 1540607	E 1540639	E 1656379	E 1656382	E 1656383	E 1656393	E 1656397
E 1541287	E 1542131	E 1542393	E 1542406	E 1542820	E 1656402	E 1656402	E 1656408	E 1656456	E 1656466
E 1542890	E 1543065	E 1543398	E 1543867	E 1544390	E 1656448	E 1656486	E 1656489	E 1656496	E 1656509
E 1544610	E 1544625	E 1544738	E 1544848	E 1544849	E 1656511	E 1656538	E 1656540	E 1656546	E 1656554
E 1544968	E 1545182	E 1545469	E 1545712	E 1546499	E 1656571	E 1656584	E 1656591	E 1656593	E 1656609
E 1546893	E 1547169	E 1547594	E 1548003	E 1548663	E 1656610	E 1656621	E 1656630	E 1656643	E 1656649
E 1548969	E 1549263	E 1549487	E 1549577	E 1549590	E 1656670	E 1656698	E 1656729	E 1656745	E 1656747
E 1549662	E 1549665	E 1549692	E 1549905	E 1550651	E 1656813	E 1656815	E 1656817	E 1656819	E 1656827
E 1550993	E 1551565	E 1551703	E 1552015	E 1552069	E 1656834	E 1656835	E 1656836	E 1656836	E 1656867
E 1552410	E 1553141	E 1553638	E 1553780	E 1553781	E 1656868	E 1656871	E 1656882	E 1656887	E 1656888
E 1553823	E 1554256	E 1554865	E 1555056	E 1555130	E 1656892	E 1656898	E 1656929	E 1656936	E 1656954
E 1555212	E 1555226	E 1555266	E 1555907	E 1556359	E 1656962	E 1656974	E 1656995	E 1657007	E 1657009
E 1556489	E 1556559	E 1556631	E 1556957	E 1557311	E 1657016	E 1657024	E 1657037	E 1657039	E 1657040
E 1557384	E 1558426	E 1558464	E 1559303	E 1559374	E 1657043	E 1657049	E 1657054	E 1657057	E 1657060
E 1559433	E 1559480	E 1559504	E 1559632	E 1560164	E 1657084	E 1657096	E 1657099	E 1657106	E 1657107
E 1560860	E 1561032				E 1657110	E 1657110	E 1657117	E 1657121	E 1657123
					E 1657124	E 1657135	E 1657153	E 1657154	E 1657170
					E 1657206	E 1657210	E 1657211	E 1657223	E 1657243
					E 1657250	E 1657251	E 1657252	E 1657254	E 1657256
					E 1657263	E 1657264	E 1657274	E 1657289	E 1657290
					E 1657306	E 1657324	E 1657326	E 1657328	E 1657330
					E 1657333	E 1657334	E 1657335	E 1657360	E 1657370
					E 1657403	E 1657407	E 1657416	E 1657433	E 1657440
					E 1657451	E 1657454	E 1657462	E 1657464	E 1657474
					E 1657485	E 1657489	E 1657525	E 1657533	E 1657534
					E 1657543	E 1657574	E 1657600	E 1657602	E 1657664
					E 1657667	E 1657672	E 1657674	E 1657686	E 1657695
					E 1657699	E 1657702	E 1657709	E 1657740	E 1657760
					E 1657767	E 1657777	E 1657795	E 1657825	E 1657831
					E 1657851	E 1657861	E 1657869	E 1657874	E 1657880

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 311980	E 318629	E 325680	E 331822	E 332292
E 334779	E 335427	E 336883	E 337327	E 340749
E 340957	E 341424	E 342174	E 343534	E 343781
E 343826	E 344719	E 345031	E 345648	E 346877
E 347811	E 350152	E 350701	E 350702	E 351721
E 354311	E 355280	E 355552	E 355590	E 356473
E 359687	E 360547	E 360994	E 362838	E 365628
E 366141	E 370832	E 371487	E 372751	E 373109
E 373541	E 374350	E 375947	E 377748	E 378707

E 1657881	E 1657882	E 1657886	E 1657900	E 1657902	E 1661093	E 1661111	E 1661116	E 1661120	E 1661153
E 1657923	E 1657929	E 1657933	E 1657967	E 1657988	E 1661158	E 1661159	E 1661160	E 1661163	E 1661166
E 1658003	E 1658086	E 1658087	E 1658150	E 1658226	E 1661170	E 1661176	E 1661182	E 1661188	E 1661201
E 1658235	E 1658236	E 1658244	E 1658247	E 1658248	E 1661202	E 1661203	E 1661222	E 1661227	E 1661230
E 1658249	E 1658251	E 1658252	E 1658275	E 1658277	E 1661239	E 1661248	E 1661257	E 1661266	E 1661272
E 1658292	E 1658295	E 1658299	E 1658307	E 1658318	E 1661275	E 1661284	E 1661287	E 1661292	E 1661296
E 1658329	E 1658337	E 1658344	E 1658349	E 1658350	E 1661297	E 1661300	E 1661303	E 1661306	E 1661307
E 1658351	E 1658363	E 1658369	E 1658371	E 1658379	E 1661321	E 1661322	E 1661332	E 1661334	E 1661342
E 1658381	E 1658383	E 1658384	E 1658385	E 1658386	E 1661343	E 1661357	E 1661359	E 1661360	E 1661361
E 1658387	E 1658388	E 1658393	E 1658397	E 1658405	E 1661363	E 1661370	E 1661372	E 1661376	E 1661377
E 1658406	E 1658408	E 1658411	E 1658412	E 1658413	E 1661381	E 1661382	E 1661384	E 1661386	E 1661387
E 1658414	E 1658415	E 1658425	E 1658426	E 1658427	E 1661388	E 1661406	E 1661429	E 1661431	E 1661436
E 1658428	E 1658429	E 1658435	E 1658437	E 1658445	E 1661468	E 1661470	E 1661473	E 1661490	E 1661505
E 1658454	E 1658456	E 1658461	E 1658471	E 1658472	E 1661520	E 1661521	E 1661539	E 1661540	E 1661541
E 1658478	E 1658481	E 1658482	E 1658484	E 1658488	E 1661542	E 1661550	E 1661551	E 1661561	E 1661564
E 1658495	E 1658497	E 1658498	E 1658500	E 1658502	E 1661565	E 1661569	E 1661575	E 1661583	E 1661585
E 1658504	E 1658509	E 1658523	E 1658527	E 1658538	E 1661588	E 1661600	E 1661607	E 1661610	E 1661611
E 1658543	E 1658548	E 1658562	E 1658563	E 1658565	E 1661618	E 1661631	E 1661633	E 1661637	E 1661640
E 1658566	E 1658567	E 1658581	E 1658592	E 1658606	E 1661642	E 1661659	E 1661681	E 1661684	E 1661687
E 1658608	E 1658609	E 1658615	E 1658621	E 1658627	E 1661705	E 1661713	E 1661715	E 1661718	E 1661727
E 1658634	E 1658635	E 1658640	E 1658648	E 1658653	E 1661747	E 1661748	E 1661763	E 1661777	E 1661778
E 1658657	E 1658661	E 1658662	E 1658664	E 1658665	E 1661780	E 1661781	E 1661788	E 1661793	E 1661825
E 1658674	E 1658675	E 1658678	E 1658680	E 1658682	E 1661844	E 1661874	E 1661877	E 1661881	E 1661896
E 1658690	E 1658698	E 1658701	E 1658715	E 1658721	E 1661897	E 1661903	E 1661904	E 1661912	E 1661913
E 1658722	E 1658723	E 1658730	E 1658731	E 1658732	E 1661918	E 1661921	E 1661922	E 1661929	E 1661937
E 1658733	E 1658734	E 1658735	E 1658736	E 1658754	E 1661955	E 1661959	E 1661962	E 1661963	E 1661968
E 1658760	E 1658765	E 1658772	E 1658778	E 1658783	E 1661989	E 1661994	E 1662010	E 1662012	E 1662017
E 1658787	E 1658797	E 1658804	E 1658822	E 1658823	E 1662039	E 1662037	E 1662052	E 1662059	E 1662063
E 1658840	E 1658852	E 1658854	E 1658861	E 1658868	E 1662071	E 1662081	E 1662115	E 1662118	E 1662131
E 1658874	E 1658885	E 1658912	E 1658916	E 1658918	E 1662133	E 1662137	E 1662147	E 1662158	E 1662167
E 1658926	E 1658960	E 1658961	E 1658965	E 1658969	E 1662170	E 1662182	E 1662190	E 1662192	E 1662193
E 1658970	E 1658971	E 1658977	E 1658980	E 1658989	E 1662198	E 1662224	E 1662238	E 1662243	E 1662248
E 1658994	E 1658997	E 1659001	E 1659026	E 1659034	E 1662250	E 1662251	E 1662253	E 1662256	E 1662263
E 1659036	E 1659041	E 1659047	E 1659069	E 1659088	E 1662268	E 1662273	E 1662286	E 1662295	E 1662296
E 1659094	E 1659110	E 1659115	E 1659118	E 1659123	E 1662301	E 1662311	E 1662328	E 1662329	E 1662335
E 1659128	E 1659132	E 1659133	E 1659139	E 1659153	E 1662341	E 1662352	E 1662353	E 1662356	E 1662374
E 1659155	E 1659171	E 1659175	E 1659188	E 1659198	E 1662382	E 1662383	E 1662393	E 1662395	E 1662399
E 1659219	E 1659241	E 1659248	E 1659250	E 1659252	E 1662403	E 1662404	E 1662407	E 1662412	E 1662420
E 1659254	E 1659256	E 1659261	E 1659267	E 1659270	E 1662440	E 1662441	E 1662444	E 1662445	E 1662464
E 1659295	E 1659297	E 1659302	E 1659310	E 1659328	E 1662470	E 1662475	E 1662477	E 1662482	E 1662484
E 1659330	E 1659331	E 1659340	E 1659349	E 1659350	E 1662485	E 1662486	E 1662487	E 1662488	E 1662496
E 1659351	E 1659355	E 1659363	E 1659364	E 1659378	E 1662500	E 1662509	E 1662510	E 1662511	E 1662512
E 1659382	E 1659387	E 1659389	E 1659391	E 1659392	E 1662537	E 1662549	E 1662551	E 1662561	E 1662565
E 1659408	E 1659412	E 1659420	E 1659424	E 1659425	E 1662574	E 1662576	E 1662597	E 1662598	E 1662602
E 1659426	E 1659451	E 1659455	E 1659458	E 1659460	E 1662631	E 1662633	E 1662633	E 1662645	E 1662655
E 1659462	E 1659463	E 1659478	E 1659481	E 1659487	E 1662699	E 1662703	E 1662709	E 1662717	E 1662718
E 1659488	E 1659505	E 1659517	E 1659519	E 1659525	E 1662722	E 1662729	E 1662731	E 1662744	E 1662752
E 1659534	E 1659536	E 1659542	E 1659547	E 1659553	E 1662755	E 1662756	E 1662766	E 1662772	E 1662773
E 1659555	E 1659574	E 1659588	E 1659595	E 1659603	E 1662788	E 1662792	E 1662794	E 1662806	E 1662809
E 1659604	E 1659633	E 1659648	E 1659660	E 1659677	E 1662813	E 1662816	E 1662818	E 1662824	E 1662829
E 1659699	E 1659706	E 1659715	E 1659719	E 1659723	E 1662837	E 1662863	E 1662865	E 1662885	E 1662891
E 1659726	E 1659735	E 1659745	E 1659759	E 1659794	E 1662895	E 1662907	E 1662910	E 1662916	E 1662924
E 1659801	E 1659806	E 1659829	E 1659835	E 1659854	E 1662927	E 1662931	E 1662933	E 1662935	E 1662961
E 1659861	E 1659864	E 1659874	E 1659880	E 1659894	E 1662963	E 1662977	E 1662979	E 1662980	E 1662981
E 1659899	E 1659912	E 1659918	E 1659953	E 1659956	E 1662992	E 1662999	E 1663002	E 1663008	E 1663013
E 1659961	E 1659965	E 1660007	E 1660012	E 1660022	E 1663025	E 1663037	E 1663039	E 1663047	E 1663050
E 1660024	E 1660032	E 1660035	E 1660045	E 1660048	E 1663056	E 1663061	E 1663074	E 1663077	E 1663081
E 1660050	E 1660058	E 1660065	E 1660066	E 1660068	E 1663108	E 1663111	E 1663122	E 1663132	E 1663135
E 1660070	E 1660096	E 1660099	E 1660117	E 1660128	E 1663203	E 1663208	E 1663209	E 1663217	E 1663218
E 1660139	E 1660151	E 1660158	E 1660159	E 1660165	E 1663234	E 1663237	E 1663244	E 1663274	E 1663277
E 1660171	E 1660186	E 1660202	E 1660211	E 1660268	E 1663284	E 1663285	E 1663293	E 1663303	E 1663316
E 1660269	E 1660272	E 1660282	E 1660284	E 1660288	E 1663326	E 1663333	E 1663344	E 1663348	E 1663362
E 1660292	E 1660295	E 1660298	E 1660299	E 1660307	E 1663365	E 1663368	E 1663372	E 1663374	E 1663378
E 1660308	E 1660309	E 1660315	E 1660343	E 1660346	E 1663379	E 1663387	E 1663417	E 1663418	E 1663445
E 1660348	E 1660351	E 1660352	E 1660355	E 1660359	E 1663472	E 1663477	E 1663484	E 1663507	E 1663525
E 1660362	E 1660366	E 1660368	E 1660378	E 1660380	E 1663532	E 1663558	E 1663565	E 1663571	E 1663573
E 1660393	E 1660399	E 1660402	E 1660409	E 1660420	E 1663579	E 1663586	E 1663606	E 1663609	E 1663618
E 1660421	E 1660430	E 1660435	E 1660436	E 1660442	E 1663631	E 1663636	E 1663640	E 1663650	E 1663653
E 1660450	E 1660465	E 1660470	E 1660473	E 1660475	E 1663659	E 1663666	E 1663671	E 1663678	E 1663681
E 1660484	E 1660487	E 1660488	E 1660494	E 1660507	E 1663684	E 1663685	E 1663686	E 1663692	E 1663707
E 1660508	E 1660511	E 1660517	E 1660518	E 1660519	E 1663714	E 1663715	E 1663719	E 1663737	E 1663747
E 1660520	E 1660530	E 1660534	E 1660535	E 1660536	E 1663752	E 1663753	E 1663754	E 1663761	E 1663766
E 1660542	E 1660543	E 1660546	E 1660549	E 1660554	E 1663773	E 1663777	E 1663779	E 1663802	E 1663805
E 1660555	E 1660559	E 1660561	E 1660570	E 1660571	E 1663819	E 1663831	E 1663834	E 1663841	E 1663846
E 1660579	E 1660582	E 1660583	E 1660586	E 1660587	E 1663855	E 1663856	E 1663860	E 1663861	E 1663863
E 1660592	E 1660594	E 1660598	E 1660601	E 1660602	E 1663864	E 1663873	E 1663874	E 1663876	E 1663884
E 1660613	E 1660615	E 1660623	E 1660627	E 1660628	E 1663894	E 1663907	E 1663913	E 1663915	E 1663918
E 1660633	E 1660639	E 1660641	E 1660643	E 1660644	E 1663919	E 1663924	E 1663925	E 1663944	E 1663947
E 1660646	E 1660647	E 1660648	E 1660655	E 1660663	E 1663959	E 1663965	E 1663967	E 1663985	E 1663986
E 1660664	E 1660666	E 1660669	E 1660670	E 1660672	E 1664005	E 1664007	E 1664011	E 1664018	E 1664027
E 1660689	E 1660690	E 1660691	E 1660697	E 1660703	E 1664043	E 1664058	E 1664069	E 1664092	E 1664108
E 1660716	E 1660719	E 1660735	E 1660737	E 1660747	E 1664189	E 1664189	E 1664198	E 1664246	E 1664248
E 1660749	E 1660754	E 1660755	E 1660761	E 1660769	E 1664255	E 1664259	E 1664275	E 1664279	E 1664285
E 1660775	E 1660789	E 1660792	E 1660802	E 1660813	E 1664286	E 1664299	E 1664311	E 1664313	E 1664326
E 1660819	E 1660824	E 1660825	E 1660827	E 1660828	E 1664334	E 1664354	E 1664364	E 1664374	E 1664375
E 1660836	E 1660843	E 1660849	E 1660850	E 1660854	E 1664397	E 1664404	E 1664446	E 1664462	E 1664465
E 1660869	E 1660899	E 1660918	E 1660919	E 1660921	E 1664467	E 1664492	E 1664514	E 1664521	E 1664523
E 1660979	E 1660986	E 1660992	E 1661011	E 1661017	E 1664525	E 1664536	E 1664542	E 1664547	E 1664583
E 1661023	E 1661024	E 1661026	E 1661057	E 1661059	E 1664588	E 1664593	E 1664607	E 1664622	E 1664631
E 1661065	E 1661070	E 1661078	E 1661082	E 1661083	E 1664633	E 1664650	E 1664661	E 1664668	E 1664683

E 1664695	E 1664702	E 1664704	E 1664718	E 1664719	E 1671972	E 1671974	E 1671989	E 1672013	E 1672054
E 1664721	E 1664727	E 1664734	E 1664735	E 1664737	E 1672129	E 1672146	E 1672435	E 1672499	E 1672894
E 1664739	E 1664747	E 1664748	E 1664756	E 1664794	E 1672908	E 1672934	E 1672998	E 1673038	E 1673090
E 1664828	E 1664829	E 1664835	E 1664836	E 1664837	E 1673107	E 1673108	E 1673161	E 1673246	E 1673300
E 1664841	E 1664842	E 1664843	E 1664852	E 1664870	E 1673519	E 1673556	E 1673564	E 1673586	
E 1664871	E 1664881	E 1664882	E 1664885	E 1664892					
E 1664896	E 1664903	E 1664908	E 1664918	E 1664922	MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG				
E 1664933	E 1664949	E 1664957	E 1664958	E 1664968	E 967728	E 1560674	E 1638748	E 1639917	E 1643843
E 1664986	E 1665010	E 1665066	E 1665071	E 1665075	E 1645791	E 1645792	E 1645795	E 1645796	E 1645797
E 1665087	E 1665131	E 1665136	E 1665140	E 1665147	E 1645798	E 1645800	E 1645801	E 1645802	E 1645803
E 1665164	E 1665174	E 1665183	E 1665209	E 1665215	E 1645806	E 1645809	E 1645810	E 1645814	E 1645816
E 1665223	E 1665224	E 1665262	E 1665287	E 1665295	E 1645817	E 1645818	E 1645820	E 1645822	E 1645824
E 1665306	E 1665317	E 1665320	E 1665323	E 1665344	E 1645825	E 1645826	E 1645827	E 1645828	E 1645829
E 1665355	E 1665365	E 1665373	E 1665420	E 1665448	E 1645831	E 1645833	E 1645841	E 1645845	E 1645846
E 1665469	E 1665495	E 1665511	E 1665535	E 1665549	E 1645848	E 1645849	E 1645852	E 1645853	E 1645855
E 1665571	E 1665572	E 1665580	E 1665585	E 1665596	E 1645856	E 1645859	E 1645860	E 1645861	E 1645862
E 1665615	E 1665619	E 1665628	E 1665629	E 1665634	E 1645863	E 1645864	E 1645868	E 1645869	E 1645870
E 1665638	E 1665641	E 1665646	E 1665651	E 1665654	E 1645875	E 1645876	E 1645877	E 1645879	E 1645880
E 1665666	E 1665700	E 1665701	E 1665731	E 1665741	E 1645881	E 1645883	E 1645884	E 1645885	E 1645886
E 1665743	E 1665744	E 1665746	E 1665753	E 1665763	E 1645888	E 1645889	E 1645891	E 1645892	E 1645895
E 1665770	E 1665775	E 1665776	E 1665791	E 1665795	E 1645897	E 1645899	E 1645899	E 1645902	E 1645904
E 1665813	E 1665817	E 1665821	E 1665825	E 1665836	E 1645907	E 1645911	E 1645918	E 1645922	E 1645923
E 1665837	E 1665852	E 1665858	E 1665859	E 1665865	E 1645926	E 1645927	E 1645930	E 1645932	E 1645933
E 1665871	E 1665872	E 1665879	E 1665885	E 1665892	E 1645934	E 1645935	E 1645936	E 1645937	E 1645938
E 1665895	E 1665907	E 1665908	E 1665911	E 1665915	E 1645941	E 1645945	E 1645946	E 1645948	E 1645949
E 1665944	E 1665952	E 1665954	E 1665978	E 1666010	E 1645950	E 1645951	E 1645952	E 1645955	E 1645961
E 1666018	E 1666028	E 1666033	E 1666088	E 1666099	E 1645962	E 1645967	E 1645968	E 1645969	E 1645970
E 1666120	E 1666147	E 1666155	E 1666158	E 1666175	E 1645971	E 1645972	E 1645973	E 1645975	E 1645976
E 1666180	E 1666196	E 1666207	E 1666209	E 1666228	E 1645977	E 1645978	E 1645980	E 1645981	E 1645982
E 1666229	E 1666231	E 1666240	E 1666249	E 1666250	E 1645983	E 1645986	E 1645987	E 1645988	E 1645989
E 1666252	E 1666270	E 1666290	E 1666321	E 1666335	E 1645990	E 1645992	E 1645994	E 1645995	E 1645997
E 1666338	E 1666345	E 1666347	E 1666349	E 1666377	E 1646001	E 1646002	E 1646003	E 1646004	E 1646005
E 1666406	E 1666416	E 1666419	E 1666452	E 1666458	E 1646006	E 1646007	E 1646008	E 1646009	E 1646010
E 1666460	E 1666478	E 1666486	E 1666487	E 1666491	E 1646012	E 1646013	E 1646014	E 1646016	E 1646017
E 1666497	E 1666499	E 1666528	E 1666560	E 1666562	E 1646018	E 1646019	E 1646022	E 1646023	E 1646024
E 1666586	E 1666608	E 1666621	E 1666632	E 1666641	E 1646025	E 1646026	E 1646027	E 1646030	E 1646031
E 1666642	E 1666666	E 1666667	E 1666681	E 1666694	E 1646033	E 1646034	E 1646041	E 1646043	E 1646044
E 1666698	E 1666700	E 1666705	E 1666706	E 1666729	E 1646045	E 1646046	E 1646048	E 1646051	E 1646052
E 1666781	E 1666782	E 1666804	E 1666832	E 1666863	E 1646054	E 1646055	E 1646056	E 1646058	E 1646059
E 1666870	E 1666878	E 1666881	E 1666891	E 1666907	E 1646060	E 1646062	E 1646063	E 1646064	E 1646065
E 1666912	E 1666916	E 1666917	E 1666926	E 1666939	E 1646069	E 1646071	E 1646073	E 1646075	E 1646076
E 1666963	E 1666969	E 1666980	E 1666997	E 1666999	E 1646083	E 1646084	E 1646085	E 1646086	E 1646087
E 1667002	E 1667038	E 1667048	E 1667061	E 1667081	E 1646088	E 1646090	E 1646091	E 1646093	E 1646094
E 1667089	E 1667090	E 1667096	E 1667098	E 1667131	E 1646095	E 1646101	E 1646103	E 1646106	E 1646108
E 1667139	E 1667146	E 1667164	E 1667188	E 1667192	E 1646109	E 1646112	E 1646113	E 1646115	E 1646116
E 1667211	E 1667235	E 1667238	E 1667241	E 1667259	E 1646119	E 1646120	E 1646124	E 1646126	E 1646129
E 1667266	E 1667269	E 1667275	E 1667288	E 1667289	E 1646131	E 1646133	E 1646134	E 1646135	E 1646136
E 1667301	E 1667365	E 1667381	E 1667387	E 1667394	E 1646141	E 1646141	E 1646142	E 1646148	E 1646149
E 1667397	E 1667398	E 1667415	E 1667420	E 1667424	E 1646150	E 1646151	E 1646154	E 1646157	E 1646158
E 1667437	E 1667440	E 1667454	E 1667471	E 1667485	E 1646159	E 1646160	E 1646165	E 1646171	E 1646172
E 1667502	E 1667506	E 1667512	E 1667540	E 1667571	E 1646178	E 1646182	E 1646183	E 1646185	E 1646187
E 1667572	E 1667602	E 1667636	E 1667637	E 1667639	E 1646188	E 1646192	E 1646193	E 1646194	E 1646195
E 1667640	E 1667641	E 1667645	E 1667658	E 1667660	E 1646196	E 1646198	E 1646204	E 1646206	E 1646207
E 1667661	E 1667663	E 1667665	E 1667667	E 1667686	E 1646210	E 1646211	E 1646212	E 1646213	E 1646215
E 1667691	E 1667699	E 1667707	E 1667733	E 1667748	E 1646216	E 1646217	E 1646220	E 1646222	E 1646224
E 1667763	E 1667771	E 1667786	E 1667792	E 1667813	E 1646225	E 1646226	E 1646227	E 1646228	E 1646230
E 1667855	E 1667856	E 1667861	E 1667900	E 1667925	E 1646233	E 1646234	E 1646237	E 1646244	E 1646245
E 1667935	E 1667944	E 1667947	E 1667964	E 1667972	E 1646247	E 1646248	E 1646249	E 1646250	E 1646253
E 1667984	E 1668056	E 1668064	E 1668065	E 1668089	E 1646254	E 1646256	E 1646260	E 1646261	E 1646264
E 1668101	E 1668109	E 1668138	E 1668162	E 1668184	E 1646265	E 1646266	E 1646267	E 1646268	E 1646269
E 1668188	E 1668205	E 1668207	E 1668230	E 1668236	E 1646274	E 1646275	E 1646276	E 1646280	E 1646281
E 1668238	E 1668256	E 1668270	E 1668279	E 1668316	E 1646282	E 1646284	E 1646287	E 1646288	E 1646291
E 1668361	E 1668383	E 1668384	E 1668389	E 1668403	E 1646294	E 1646296	E 1646297	E 1646298	E 1646299
E 1668416	E 1668432	E 1668449	E 1668471	E 1668488	E 1646300	E 1646304	E 1646305	E 1646307	E 1646308
E 1668511	E 1668526	E 1668552	E 1668560	E 1668574	E 1646309	E 1646315	E 1646318	E 1646322	E 1646324
E 1668579	E 1668588	E 1668608	E 1668611	E 1668666	E 1646326	E 1646328	E 1646329	E 1646332	E 1646336
E 1668668	E 1668706	E 1668713	E 1668720	E 1668752	E 1646337	E 1646338	E 1646339	E 1646340	E 1646341
E 1668770	E 1668778	E 1668789	E 1668807	E 1668834	E 1646344	E 1646345	E 1646348	E 1646349	E 1646350
E 1668851	E 1668873	E 1668894	E 1668896	E 1668908	E 1646351	E 1646352	E 1646353	E 1646356	E 1646357
E 1668911	E 1668925	E 1668929	E 1668932	E 1668940	E 1646361	E 1646362	E 1646363	E 1646367	E 1646370
E 1668996	E 1669007	E 1669024	E 1669029	E 1669034	E 1646372	E 1646377	E 1646378	E 1646379	E 1646380
E 1669037	E 1669044	E 1669061	E 1669063	E 1669076	E 1646382	E 1646384	E 1646385	E 1646386	E 1646387
E 1669077	E 1669088	E 1669091	E 1669161	E 1669163	E 1646388	E 1646389	E 1646391	E 1646392	E 1646394
E 1669184	E 1669214	E 1669215	E 1669293	E 1669337	E 1646395	E 1646396	E 1646399	E 1646400	E 1646401
E 1669390	E 1669410	E 1669441	E 1669450	E 1669464	E 1646415	E 1646410	E 1646411	E 1646412	E 1646413
E 1669540	E 1669558	E 1669610	E 1669622	E 1669637	E 1646416	E 1646416	E 1646417	E 1646419	E 1646420
E 1669649	E 1669651	E 1669665	E 1669695	E 1669727	E 1646421	E 1646422	E 1646423	E 1646426	E 1646427
E 1669800	E 1669813	E 1669821	E 1669854	E 1669874	E 1646429	E 1646430	E 1646431	E 1646432	E 1646433
E 1669887	E 1669920	E 1669932	E 1669965	E 1670026	E 1646434	E 1646436	E 1646437	E 1646438	E 1646441
E 1670153	E 1670172	E 1670177	E 1670200	E 1670204	E 1646442	E 1646449	E 1646450	E 1646451	E 1646453
E 1670249	E 1670289	E 1670342	E 1670344	E 1670365	E 1646454	E 1646455	E 1646456	E 1646457	E 1646458
E 1670401	E 1670426	E 1670483	E 1670527	E 1670565	E 1646459	E 1646461	E 1646462	E 1646467	E 1646468
E 1670599	E 1670615	E 1670625	E 1670631	E 1670645	E 1646469	E 1646470	E 1646472	E 1646473	E 1646474
E 1670647	E 1670721	E 1670729	E 1670849	E 1670852	E 1646475	E 1646476	E 1646477	E 1646479	E 1646480
E 1670883	E 1670919	E 1670939	E 1670942	E 1671011	E 1646481	E 1646482	E 1646483	E 1646485	E 1646487
E 1671048	E 1671066	E 1671084	E 1671106	E 1671112	E 1646488	E 1646489	E 1646490	E 1646491	E 1646492
E 1671119	E 1671183	E 1671209	E 1671220	E 1671222	E 1646493	E 1646494	E 1646496	E 1646497	E 1646499
E 1671223	E 1671229	E 1671235	E 1671265	E 1671284	E 1646500	E 1646501	E 1646503	E 1646506	E 1646507
E 1671342	E 1671382	E 1671390	E 1671412	E 1671563	E 1646508	E 1646511	E 1646512	E 1646515	E 1646518
E 1671585	E 1671617	E 1671625	E 1671757	E 1671843					

E 1650812	E 1650813	E 1650814	E 1650818	E 1650819	AM 02.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN	
E 1650820	E 1650821	E 1650822	E 1650823	E 1650824	BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1650829	E 1650830	E 1650832	E 1650833	E 1650835	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1650838	E 1650839	E 1650841	E 1650842	E 1650843	E 1151069	3026136
E 1650844	E 1650847	E 1650848	E 1650849	E 1650850	E 1219776	3283603
E 1650851	E 1650852	E 1650853	E 1650854	E 1650855	E 1325831	3286261
E 1650856	E 1650858	E 1650859	E 1650860	E 1650861	E 1379716	3129470
E 1650862	E 1650864	E 1650865	E 1650866	E 1650867	E 1437669	3463435
E 1650869	E 1650870	E 1650871	E 1650872	E 1650876	E 1446119	3307880
E 1650877	E 1650878	E 1650879	E 1650880	E 1650883	E 1455352	3766810
E 1650885	E 1650886	E 1650888	E 1650889	E 1650891	E 1470027	3375536
E 1650892	E 1650893	E 1650895	E 1650896	E 1650897	E 1471093	3582247
E 1650898	E 1650899	E 1650900	E 1650901	E 1650902	E 1471915	3621800
E 1650903	E 1650904	E 1650905	E 1650906	E 1650907	E 1472861	3311337
E 1650908	E 1650910	E 1650911	E 1650913	E 1650915	E 1473986	3743352
E 1650916	E 1650917	E 1650918	E 1650919	E 1650920	E 1474393	3770455
E 1650921	E 1650922	E 1650923	E 1650925	E 1650926	E 1475514	3389882
E 1650928	E 1650929	E 1650930	E 1650931	E 1650932	E 1476609	3637623
E 1650933	E 1650935	E 1650936	E 1650937	E 1650938	E 1478567	3233108
E 1650939	E 1650940	E 1650941	E 1650943	E 1650946	E 1480266	3767950
E 1650949	E 1650953	E 1650957	E 1650958	E 1650959	E 1482876	3338790
E 1650960	E 1650962	E 1650963	E 1650967	E 1650969	E 1486824	3546418
E 1650970	E 1650971	E 1650972	E 1650974	E 1650975	E 1490285	3837789
E 1650976	E 1650977	E 1650978	E 1650980	E 1650981	E 1519584	3753599
E 1650982	E 1650983	E 1650985	E 1650986	E 1650987	E 1533415	3742153
E 1650988	E 1650989	E 1650990	E 1650991	E 1650992	E 1536250	3532470
E 1650993	E 1650994	E 1650995	E 1650998	E 1650999	E 1537719	3631093
E 1651000	E 1651001	E 1651002	E 1651003	E 1651004	E 1558192	3954690
E 1651005	E 1651006	E 1651007	E 1651008	E 1651009	E 1619606	3315164
E 1651010	E 1651011	E 1651012	E 1651013	E 1651014	AM 03.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN	
E 1651015	E 1651016	E 1651017	E 1651019	E 1651020	BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1651021	E 1651023	E 1651024	E 1651025	E 1651027	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1651028	E 1651030	E 1651031	E 1651032	E 1651033	E 1073222	3132089
E 1651034	E 1651035	E 1651036	E 1651037	E 1651038	E 1183137	3291807
E 1651039	E 1651040	E 1651043	E 1651044	E 1651045	E 1198363	3344516
E 1651046	E 1651047	E 1651048	E 1651049	E 1651050	E 1198673	3305840
E 1651051	E 1651053	E 1651054	E 1651055	E 1651056	E 1204087	3207035
E 1651057	E 1651058	E 1651059	E 1651060	E 1651061	E 1216866	3094567
E 1651062	E 1651064	E 1651065	E 1651066	E 1651067	E 1472206	3655459
E 1651069	E 1651072	E 1651073	E 1651074	E 1651075	E 1472982	3896774
E 1651076	E 1651078	E 1651079	E 1651080	E 1651081	E 1474132	3688075
E 1651082	E 1651083	E 1651084	E 1651085	E 1651086	E 1475908	3636768
E 1651088	E 1651089	E 1651090	E 1651091	E 1651092	E 1475963	3583268
E 1651093	E 1651096	E 1651097	E 1651098	E 1651099	E 1477242	3725610
E 1651100	E 1651101	E 1651103	E 1651108	E 1651109	E 1477788	3729100
E 1651110	E 1651111	E 1651113	E 1651114	E 1651115	E 1487097	3399176
E 1651116	E 1651119	E 1651120	E 1651121	E 1651122	E 1488286	3773514
E 1651124	E 1651125	E 1651126	E 1651130	E 1651132	E 1502826	3283499
E 1651133	E 1651134	E 1651135	E 1651138	E 1651139	E 1507004	3630754
E 1651140	E 1651142	E 1651143	E 1651145	E 1651146	E 1513607	3606946
E 1651147	E 1651149	E 1651151	E 1651152	E 1651153	E 1519910	3317269
E 1651155	E 1651157	E 1651159	E 1651160	E 1651161	E 1523751	3743088
E 1651162	E 1651165	E 1651166	E 1651167	E 1651168	E 1578791	3810283
E 1651170	E 1651171	E 1651172	E 1651174	E 1651176	E 1582754	3589754
E 1651179	E 1651180	E 1651181	E 1651182	E 1651183	E 1594672	3310814
E 1651187	E 1651188	E 1651189	E 1651190	E 1651191	E 1597433	3447075
E 1651192	E 1651196	E 1651197	E 1651198	E 1651200	E 1605330	3986897
E 1651201	E 1651202	E 1651203	E 1651204	E 1651205	E 1605358	3430043
E 1651206	E 1651207	E 1651210	E 1651211	E 1651212	AM 06.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN	
E 1651213	E 1651214	E 1651215	E 1651216	E 1651217	BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1651218	E 1651219	E 1651220	E 1651221	E 1651222	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1651223	E 1651224	E 1651228	E 1651229	E 1651230	E 1180651	3272414
E 1651234	E 1651235	E 1651237	E 1651239	E 1651240	E 1190559	3191020
E 1651241	E 1651242	E 1651243	E 1651244	E 1651246	E 1273579	3491944
E 1651247	E 1651248	E 1651249	E 1651250	E 1651251	E 1322045	3522201
E 1651252	E 1651253	E 1651254	E 1651256	E 1651257	E 1384684	3628731
E 1651258	E 1651259	E 1651260	E 1651261	E 1651262	E 1392511	3467500
E 1651263	E 1651264	E 1651265	E 1651266	E 1651267	E 1400328	3492406
E 1651268	E 1651269	E 1651271	E 1651272	E 1651273	E 1428041	3636327
E 1651275	E 1651276	E 1651277	E 1651278	E 1651280	E 1454901	3593751
E 1651281	E 1651282	E 1651284	E 1651285	E 1651288	E 1456100	3465491
E 1651289	E 1651290	E 1651291	E 1651293	E 1651296	E 1456952	3700854
E 1651297	E 1651298	E 1651299	E 1651300	E 1651302	E 1460436	3350157
E 1651303	E 1651304	E 1651305	E 1651307	E 1651308	E 1462293	3596042
E 1651309	E 1651310	E 1651311	E 1651312	E 1651314	E 1464872	3593931
E 1651315	E 1651317	E 1651318	E 1651319	E 1651320	E 1464965	3461267
E 1651321	E 1651322	E 1651323	E 1651324	E 1651327	E 1468454	3777834
E 1651328	E 1651329	E 1651330	E 1651331	E 1651332	E 1469764	3664631
E 1651333	E 1651335	E 1651336	E 1651337	E 1651338	E 1470505	3478832
E 1651339	E 1651340	E 1651341	E 1651342	E 1651344	E 1470535	3289115
E 1651345	E 1651347	E 1651349	E 1651350	E 1651352	E 1470739	3825604
E 1651353	E 1651354	E 1651355	E 1651356	E 1651357	E 1471562	3692869
E 1651358	E 1651359	E 1651361	E 1651362	E 1651363	E 1471709	3528829
E 1651364	E 1651365	E 1651366	E 1651367	E 1651368	E 1472195	3738985
E 1651369	E 1651370	E 1651371	E 1651372	E 1651374	E 1472270	3732308
E 1651375	E 1651376	E 1651377	E 1651380	E 1651382	E 1472674	3729079
E 1651383	E 1651384	E 1651387	E 1651388	E 1651389	E 1476905	2995261
E 1651390	E 1651391	E 1651392	E 1651394		E 1477504	3508650
					E 1480290	3777234

E 1480741	3545079	AM 17.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
E 1482171	3850644	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
E 1484658	3283110	E 1531367 3250243
E 1485011	3762304	E 1657878 3711122
E 1485526	3685165	AM 21.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
E 1486281	3668371	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
E 1489288	3911854	E 0766232 2081586
E 1505509	3606954	E 1615359 3334747
E 1510468	3797107	AM 22.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
E 1510859	3108205	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
E 1515153	3606833	E 0681523 2481227
E 1530023	3887078	E 1052099 2603961
E 1533194	3802935	E 1057311 2946785
E 1572212	3128885	E 1059472 2971214
E 1593558	3893654	E 1063737 2378876
E 1600502	3850335	E 1092373 3288248
E 1603090	3824245	E 1464090 3346270
E 1605600	4029995	E 1518299 2981255
E 1614611	4023165	E 1522482 3606713
E 1619764	3061582	E 1526555 3512518
E 1620273	4036244	E 1526569 3265123
E 1624195	3943233	E 1529899 3188727
AM 08.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1531720 3774736
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.		E 1531842 3870753
E 1183621	3286106	E 1532577 2892330
E 1206658	3406686	E 1534620 3571192
E 1207031	3137793	E 1535883 3684377
E 1207504	3163491	E 1537624 3517539
E 1208502	3030220	E 1549084 3534939
E 1208818	2771156	E 1549335 3650305
E 1209254	3121175	E 1560717 3244917
E 1210394	3355308	E 1578858 3313617
E 1216943	2183197	E 1612951 3873600
E 1218938	2961771	E 1631735 4063408
E 1453640	3746392	E 1635130 4030917
E 1458417	3490822	E 1635416 3914258
E 1468334	3723504	E 1637129 3876399
E 1469899	3154585	E 1639636 3442342
E 1478645	3683486	E 1641917 3595667
E 1480463	3876771	E 1644276 3838714
E 1481271	3412684	E 1647283 2802863
E 1489773	3321783	AM 23.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
E 1491474	3601626	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
E 1491735	3798559	E 1055916 2702871
E 1493007	3699059	E 1118708 3059322
E 1518349	3620204	E 1349263 3246044
E 1531743	3599251	E 1441783 3400251
E 1537022	3679715	E 1531728 3356350
E 1607600	3405197	E 1547394 3898325
E 1610575	3592392	E 1548472 3722807
E 1620163	3438125	E 1554872 3525749
E 1622372	3609868	E 1555766 3625754
E 1622502	3997245	E 1584763 3746440
E 1623254	3586387	AM 24.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
E 1626584	4035762	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
E 1629555	3778641	E 1191385 3310975
E 1631719	4126932	E 1519480 3755122
E 1640364	3909584	E 1551651 3754787
AM 13.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1598107 3732481
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.		E 1631485 4096969
E 0733995	2213744	E 1636043 3500608
E 0904798	2882805	E 1636438 3800374
E 1192630	2858487	E 1640713 3443254
E 1213763	2070497	E 1648566 3738732
E 1495319	3481819	E 1650332 3681745
E 1499665	3507221	AM 29.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
E 1500829	3373973	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.
E 1510588	3789507	E 0906248 2676753
E 1518193	3632273	E 1166217 2402032
E 1522179	2879497	E 1168890 3319587
E 1522373	3157629	E 1168907 3300724
E 1525230	3566770	E 1172059 2881315
E 1537273	3634468	E 1172336 3155040
E 1541880	3057995	E 1180009 3138278
E 1541955	3688155	E 1189146 2206928
E 1541972	3833794	E 1441839 3350333
E 1546178	3833925	E 1453685 3253749
E 1547974	3655173	E 1458292 3634650
E 1552105	2787982	E 1472185 3406633
E 1557480	4018658	E 1475820 3362461
E 1574721	4010329	E 1476973 3503885
E 1594234	3092123	E 1496336 3607860
E 1597594	3676410	E 1498311 3623348
E 1615498	3650562	E 1506624 3454894
E 1617271	4054807	
E 1628214	4088309	
E 1636190	4045696	

E 1511744	3813905
E 1516985	3904365
E 1521117	3824140
E 1522698	3583120
E 1525162	3377097
E 1529932	3813904
E 1536208	3024769
E 1539689	3790337
E 1549468	3774844
E 1553724	3689569
E 1566055	3485890
E 1581919	3967177
E 1605438	3997180
E 1624584	3872095
E 1628597	3679728
E 1639864	3367997
E 1640323	4038029
E 1642340	4038026
E 1645492	4064573

AM 31.05.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0789476	2207791
E 1193558	3075751
E 1525632	3411543
E 1588566	3581066
E 1633228	3265084
E 1633655	4100346
E 1651648	3558339

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1670173

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.